



Окно в мир

Газета «Краснокаменского промышленно-технологического техникума» Забайкальского края

Том 7. Выпуск 1 (52)
30.09.2019 г.



Слово директора

2 октября в нашей стране традиционно отмечается День профтехобразования. Это наш праздник! Мы все из профтех!

Краснокаменский промышленно-технологический техникум совместно с Борзинским филиалом - это большая, дружная, и сплочённая команда, в котором трудятся более 130 педагогов, мастеров-наставников и руководи-

телей, которые воспитывают и обучают почти тысячу студентов.

Ежегодно из стен техникума выходят более 200 специалистов, которые трудятся на благо нашего города, района, края и страны в целом. Благодаря неустанному труду педагогов формируется новое поколение активных студентов – будущих высококвалифицированных специалистов. Их умения влюбить молодое, не опытное племя в профессию, их желание воспитать достойного гражданина нашей страны заслуживает огромной благодарности! Спасибо вам за ваш труд, профессионализм, ответственность, отзывчивость, исполнительность, стремление внедрять новое в своей работе!

В рамках реализации Национальных проектов техникум успешно развивается, внедряются новые стандарты, технологии и компетенции, улучшается материальная база, укрепляются отношения социального партнерства.

Поздравляем всех студентов, преподавателей, мастеров производственного обучения, руководителей и сотрудников техникума с профессиональным праздником!

Студентам желаем успехов в овладении секретами будущей профессии, а преподавателям и мастерам производственного обучения – личностного и профессионального развития, благодарных студентов и родителей, высоких достижений и новых свершений в крайне важном и нужном труде!

Здоровья вам, неиссякаемой энергии, оптимизма, семейного благополучия и уверенности в будущем!

С днём профтехобразования! Ура!

В этом выпуске:

Поздравляем стипендиатов!	2
Взгляд на Чемпионат мира по профессиональному мастерству WorldSkills Kazan 2019	2-3
День Знаний!	3
В техникуме прошел традиционный день здоровья...	4
Мы за трезвый образ жизни!	4
Управленческая команда техникума обучается в «Школе Лидеров СПО: кластерное взаимодействие»	5
О субботнике в техникуме	6
Проектной деятельности дан старт	6-7
Вести с нашего филиала. Калейдоскоп мероприятий Борзинского филиала	8-9



Поздравляем стипендиатов!

В целях осуществления государственной поддержки студентов, обучающихся в краевых государственных профессиональных образовательных организациях в 2019-2020 учебном году распоряжением Правительства Забайкальского края от 12.08.2019 г. назначены именные стипендии особо отличившимся обучающимся, добившимся высоких результатов в учебной, интеллектуальной, творческой и спортивной сферах деятельности в своих образовательных организациях.

Этой именной стипендии удостоены трое студентов из нашего техникума. Это Боровская Валентина, Колесникова Екатерина, студентки 3 курса, обучающиеся по профессии "Контролёр банка" и Панфилов Виталий, тоже студент 3 курса, обучающийся по профессии "Мастер по обработке цифровой информации". Для этих ребят - это заслуженная награда, так как они с первого курса проявили себя ответственными, активными, трудолюбивыми и целеустремлёнными. Помимо отличной учёбы они принимают активное участие везде, где только можно, как в жизни группы и техникума, так и за её пределами. Концерты, массовки, митинги, субботники, различные акции, конференции, конкурсы и т.д. везде они! Их труд остался не замеченным и теперь они в течение всего учебного года будут ежемесячно получать именные стипендии.

Взгляд на Чемпионат мира по профессиональному мастерству WorldSkills Kazan 2019



«Не обязательно идти в университет, чтобы быть лучшим в своей компетенции; если ты увлечен тем, что делаешь, ты в любом случае добьешься успеха»

"You don't have to go to university to be at the top of your skill;

if you're passionate about it, you'll succeed."

Источник: Учебный совет в области строительства (Великобритания)...

Главное международное событие 2019 года в России – 45-й чемпионат мира по профессиональному мастерству WorldSkills Competition 2019 – прошел в Казани с 22 по 27 августа 2019 года. В нем приняли участие более 1300 конкурсантов из 63 стран и регионов, которые соревновались в 56 компетенциях.

На этом Чемпионате в качестве гостей приняли участие представители нашего техникума - Макарова Ф.Р., директор техникума, Корякин А.Ю., мастер производственного обучения, Корякина О.А., старший мастер и ученица СОШ №2 Потанина Алёна. Они увидели своими глазами настоящий праздник рабочих профессий, красочную динамичную программу, блестящую технику и навыки лучших профессионалов планеты на уровне виртуозного искусства. А самое главное, на этом чемпионате им представилась уникальная возмож-

ность изучить и перенять опыт по вопросам организации подобных соревнований, ведь в декабре на вновь созданной базе нашего техникума будет проходить Краевой чемпионат WorldSkills по компетенциям направления "Транспорт и логистика".

Впечатления Флюры Ризаевны, директора техникума: «Это было яркое, грандиозное и незабываемое зрелище! На этом Чемпионате был представлен спектр рабочих профессий по 56 компетенциям, которые охватывают самые разные отрасли: от столярного дела до мобильной робототехники, от технологии моды до обслуживания авиатехники. За победу в престижном первенстве боролись настоящие асы своего дела, представители из разных стран мира – Китая, Японии, Америки, Германии и др. Причём соревнования проходили на виду общественности, под прицелом огромного количества телекамер,

теле- и веб-трансляций. Удивительно было наблюдать за процессом работы конкурсантов, уровень их мастерства был наивысочайший, в одинаковых условиях они виртуозно выполняли конкурсные задания, соблюдая все требования под пристальным вниманием экспертов из разных стран, строго оценивающих их работы. Тут же консультанты рассказывали про особенности профессии, инновации, технологии и передовые методы работы в данной области. Среди посетителей чемпионата было много школьников, которым представился шанс познакомиться с новыми и востребованными рабочими специальностями, увидеть в действии, из чего складывается конечный продукт, будь то деталь для машины или изысканное ювелирное изделие. Таким образом, решались комплексные задачи по профориентации школьников".

Флюра Ризаевна отметила высокую и безупречную организацию чемпионата, всё было чётко и без сбоев, армия волонтеров разных возрастов совершенно невероятные, оптимистичные люди! Была физическая усталость, но осталось безграничное удивление и моральное удовлетворение от красоты труда человека, от профессионализма и современ-

ных технологий, помогающих человечеству создавать жизненные блага.

Участие наших представителей в столь грандиозном событии будет, безусловно, способствовать активному продвижению идеи Worldskills, как в нашем городе, так и в регионе, созданию и развитию современных мастерских, оснащенных высокотехнологич-

ным оборудованием для проведения подобных соревнований и демонстрационных экзаменов по стандартам Worldskills, что в конечном счёте будет поднимать статус рабочей профессии.

Наш девиз: «Делай мир лучше силой своего мастерства»

Жапова Ц.А., методист

День знаний прошёл 2 сентября в техникуме



А день знаний - это всегда волнующий праздник для всех. Наверное, не найдется в России человека, который бы не вспоминал день первого звонка, в школе, училище, техникуме, университете. Этот день празднуют школьники и студенты, преподаватели, ведь у них начинается интересная и сложная работа, учение, преподавание.

Официально 1 сентября как День знаний был утвержден Указом Президиума Верховного совета СССР 15 июня 1984 года.

Наше учреждение наряду со всеми образовательными организациями города, района, края и России, праздновало День знаний в теплый и солнечный сентябрьский денек, 02 сентября по Указу министра образования РФ.

Торжественная линейка, посвященная Дню знаний и началу нового учебного 2019-2020 года была открыта директором техникума Макаровой Ф.Р.

На церемонии открытия присутствовали и гос-

ти города, Судаков Владимир Валентинович представитель Военного комиссариата г.Краснокаменска и Краснокаменского района, который наградил Немешкина Дмитрия, Сергеевич, студента группы 11 за спортивные достижения в летний период каникул. Очень радостно, что к нам в техникум поступают хорошо подготовленные и активные ребята!

Лица студентов-первокурсников во все время торжественной линейки и общего собрания в актовом зале выражали беспокойство, удивление, растерянность, ведь сколько их ожидает нового, интересного и увлекательного в студенческой взрослой жизни.

А сколько работы, внимательности, терпения предстоит пережить их наставникам: мастерам, преподавателям, классным руководителям, кураторам! В столовой нашего техникума студентов ждут вкусные и теплые обеды, коридоры и кабинеты встречают чистотой и уютом, всё и все готовы к началу очередного учебного года. В этом году на дневном обучении в здании учреждения будет обучаться по профессиям и специальностям 27 групп.

Мы рады приветствовать Вас, уважаемые студенты! Надеемся на тесное сотрудничество и понимание во всех делах нашего процветающего техникума!

С праздником, дорогие коллеги!

Уварова В.М., ЗД по УВР



В техникуме прошёл традиционный день здоровья...



По доброй традиции сегодня в нашем техникуме прошёл день здоровья. Погода удалась на славу, солнышко светило, настроение у всех участников было приподнятое и боевое. В соревнованиях участие приняли студенты первокурсники, игру проводили старшекурсники под руководством преподавателей физкультуры Осиповой Я.В. и Шипунова В.С., и педагога-организатора Коротковой К.О.

Команды первокурсников подготовились на славу, придумали названия своим командам, зазорные речёвки и все были настроены только на победу.

После напутственных слов зам. директора по

воспитательной работе Уваровой В.М., ребята ринулись в бой. Они бегали, прыгали, тянули канат, кидали мячи, поднимали гири и др.

Все хотели быть первыми, на спортивной площадке техникума царил азарт, веселье и дух единения. Соревнования прошли увлекательно и зрелищно, ребята стремились превзойти соперников в быстроте, силе и ловкости. Было видно, что все участники действовали с максимальным напряжением сил, мобилизуя все свои возможности,

чтобы не подвести команду. Но соревнования есть соревнования и победили сильнейшие. Первое место в этих играх заняла дружная команда группы 11, второе - команда гр.12, и третье - команда группы ТМ 17. Поздравляем победителей, но хочется сказать, что победителей в этой игре нет, ведь самое главное это участие и победила ДРУЖБА и ЗДОРОВЬЕ! Все ребята МОЛОДЦЫ!

В мире не существует ничего ценнее здоровья и занятие спортом и отсутствие вредных привычек позволяет человеку быть всегда молодым и бодрым! Так держать, ребята!

Жапова Ц.А., методист

Мы за трезвый образ жизни!

17 сентября около дома быта Забайкалье».

«Новинка» прошла акция, посвященная Всероссийскому дню трезвости, который проходит ежегодно 11 сентября. Этот праздник здорового образа жизни, традиционных семейных ценностей и духовно-нравственного развития личности.

Первое празднование Дня трезвости состоялось в России в 1911 году в Санкт-Петербурге под лозунгом «В трезвости - счастье народа!». В этот день закрывались казенные винные лавки, запрещалась продажа алкогольной продукции. Традицию возобновили в 2005 году, а в 2014 году празднику присвоили статус Всероссийского.

Акция была организована детским реабилитационным центром «Доброта» при поддержке Администрации городского поселения «Город Краснокаменск» и Забайкальской региональной общественной организации «Трезвое

Цель данной акции — привлечение жителей города к проблеме алкоголизации населения.

Волонтеры нашего техникума не остались в стороне и приняли активное участие в данном проекте.

Несмотря на холодную и ветреную погоду мероприятие прошло на «Ура!». Небольшая интеллектуальная разминка заставила

вспомнить пословицы и поговорки, которые существуют по этой злободневной теме, а разогрел наших волонтеров замечательный флешмоб под руководством танцевальной студии «Пластин»! По окончании акции волонтерские отряды раздавали жителям города буклеты с призывом вести здоровый образ жизни!!!

Первухина Т. Н., руководитель волонтерского отряда «Добрые сердца»



Управленческая команда техникума обучается в «Школе Лидеров СПО: кластерное взаимодействие»



Весной этого года, когда ФГАОУ ДПО «ГИНФО» организовал конкурсный отбор кандидатов на обучение по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки руководителей и управленческих команд профессиональных образовательных организаций, обеспечивающей реализацию модели кластерного взаимодействия в системе среднего профессионального образования в субъектах Российской Федерации «Управление кластерным взаимодействием в среднем профессиональном образовании», мы, не раздумывая вступили в эти конкурсные испытания. У нашей образовательной организации есть свой филиал в г. Борзя, который находится в 200 км от нашего города, поэтому кандидатами на обучение стали директор техникума Макарова Ф.Р. и завуч Борзинского филиала Гурулёва М.А. По результатам конкурсного отбора наша команда была зачислена на обучение, чему мы безмерно благодарны. Несмотря на то, что мы живём в глубинке, мы стараемся не отставать от темпов развития, идти в ногу со временем, внедряя в образовательный процесс современные технологии, динамично растём и развиваемся.

Самое ценное в обучении это возможность услышать все выступления из первых уст – от спикеров и экспертов в области профессионального образования, живое общение с коллегами из других регионов, обмен мнениями и опытом работы.

По приезду из Москвы директор техникума Макарова Ф.Р. поделилась с коллегами с тем, что преподавали им в "Школе Лидеров СПО", какие сейчас стоят зада-

чи перед отечественным профессиональным образованием, как развивать и гармонизировать профессиональные образовательные стандарты согласно современным регламентам, как расширять количество участников кластерного взаимодействия, заручиться поддержкой предприятий, заинтересовать их в реализации проектов развития техникума и др.

По итогам встречи был сформирован проектный офис, члены которого начали работать над решением проблемных зон техникума.

На сегодняшний день одними из основных проблем, которые необходимо срочно решить являются - трудоустройство выпускников - лиц с ОВЗ, организация регионального Чемпионата по стандартам Worldskills, организация практики студентов. Для решения этих задач мы планируем разработать и внедрить у себя три проекта:

1. Создание специализированного центра компетенций (СЦК) по компетенции «Обслуживание грузовой техники» в ГПОУ «КПТТ».
2. Создание учебного швейного цеха для обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья на базе ГПОУ «КПТТ».
3. Создание «Интернет-кафе» на базе БФ ГПОУ «КПТТ»

Эти проекты будут направлены на формирование у студентов профессиональных компетенций, предпринимательского опыта и навыков бизнес – поведения.

Ну, а наши руководители будут обучаться и повышать качество управления в ГИНФО!

Жапова Ц.А., методист



О субботнике в техникуме



21 сентября состоялась акция “Всемирный день чистоты”, к которой Россия присоединилась вместе с более чем 150 странами мира. В рамках Дня чистоты запланированы волонтерские уборки мусора на природе и просветительские мероприятия в 70 регионах нашей страны.

Всемирный день чистоты «Сделаем!» в России — это волонтерская акция, цель которой — объединить общество, государство, СМИ и бизнес в одну команду для очистки страны от мусора и сохранения устойчивой чистоты.

Наш техникум, конечно же не мог не провести такую замечательную акцию! Денек выдался на

славу! После холодных дней погода нам подарила теплый, яркий день! На уборку территории вышли студенты и коллектив техникума - около 500 человек! За каждой группой был закреплен определённый участок для его уборки. Вооружившись необходимым инвентарем, ребята со своими наставниками с удовольствием приводили в порядок отведенную им территорию: собирали мусор, убирали прошлогоднюю листву и траву, подметали двор. Весь собранный мусор сгребал и грузил на грузовик наш новенький бульдозер, которым виртуозно управлял мастер производственного обучения Швецов Р.С. Общими усилиями за пару часов территория преобразилась: везде стало чисто и красиво.

Субботник в техникуме – это не только мероприятие по облагораживанию и очистке территории, это еще и прекрасная возможность сделать коллектив студентов и преподавателей еще более сплоченным!

Особые слова благодарности выражаем Администрации городского поселения «Город Краснокаменск» за организацию вывоза мусора.

Первухина Т.Н., педагог-организатор, руководитель волонтерского отряда

Проектной деятельности дан старт

Сегодня, 26 сентября в ГПОУ «КПТТ» прошёл педсовет по теме: «Реализация мероприятий Программы развития техникума».

Директор техникума Макарова Ф.Р. в своём выступлении остановилась на проблемных зонах реализации программы развития на ближайшую перспективу, таких как вопросы трудоустройства выпускников коррекционной группы - лиц с ОВЗ, создании площадки для организации регионального чемпионата по одной из компетенций Worldskills, организации мини-фирм и малых предприятий на базе техникума.

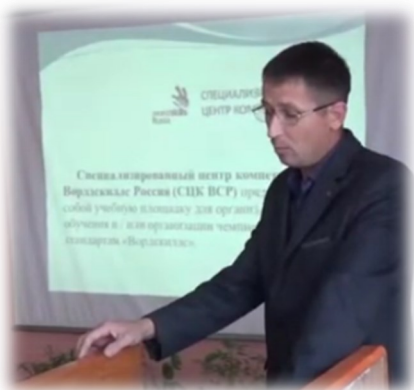
Для решения этих проблем педагогам был представлен порт-



фель из трёх проектов развития с учетом применения механизмов кластерного взаимодействия. Директор техникума отметила, что в настоящее время, важно держать руку на пульсе, идти в ногу со временем, уметь быстро перестраиваться, быть мобильными и учиться непрерывно, брать и осваивать всё новое, пе-

редовое и постоянно работать над повышением имиджа своей образовательной организации.

Далее, педагогам были представлены суть проектов, которые были ранее составлены в проектном офисе техникума под руководством Флюры Ризаевны Макаровой.



Проект № 1. Создание СЦК по компетенциям «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Обслуживание грузовой техники» в ГПОУ «КПТТ» был представлен Корякиным Андреем Юрьевичем, заместителем директора по производству.

Цель проекта: создать конкурсную площадку для проведения краевых чемпионатов WSR по компетенции: «Обслуживание грузовой техники» и площадку для проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». Андрей Юрьевич подробно остановился на понятии специализированного центра компетенций, его составляющих и первоочередных задачах, стоящих перед коллективом по созданию и реализации данного проекта. Члены коллектива внесли предложения по составу рабочей группы.

Проект № 2 Создание учебного швейного цеха для обучения и трудоустройства студентов с ограниченными возможностями здоровья на базе

ГПОУ «КПТТ» представила Уварова Виктория Михайловна, заместитель директора по УВР. Представив структуру проекта, Виктория Михайловна большое внимание уделила кластерному взаимодействию с образовательными, производственными социальными организациями, сотрудничество с которыми даст положительные результаты при реализации данного проекта.



С идеями создания «Интернет-кафе» на базе БФ ГПОУ «КПТТ» - это проект № 3, познакомила Жапова Цыремжит Абарзаниевна. Целью проекта является вовлечение студенчества в процессы управления образовательной, научной и инновационной деятельностью Борзинского филиала, способствование созданию субъектов молодежного предпринимательства и их стабильному росту. Результатом проекта должна стать организация и развитие услуг, связанных с доступом в глобальную сеть Интернет, ведь сеть Интернет на сегодняшний день является оперативным источни-



ком информации и средством общения между людьми.

При обсуждении проекта решения педсовета коллектив предложил и единодушно проголосовал за следующие предложения:

1. Признать работу ОО по реализации Программы развития в 2018-19 уч. г. удовлетворительной.
2. Утвердить портфель проектов для разработки и реализации в рамках Программы развития техникума до 2024 г.
3. Создать проектный офис для решения задач инновационного развития ГПОУ «КПТТ».
4. Менеджерам сформировать рабочие группы для разработки проектов.

Таким образом, новой проектной деятельности старт дан, определены стратегические цели, портфель проектов начинает динамично развиваться.

*Раменская Л.М., ЗД по НМР,
Жапова Ц.А., методист*

Вести с нашего филиала. Калейдоскоп мероприятий Борзинского филиала

С Днем знаний! С началом нового учебного года!!!



Начало нового учебного года – это яркий и запоминающийся праздник, радость встречи с друзьями. Самый долгожданный и волнующий день для тех, кто впервые переступает порог нашего техникума.

2 сентября 2019 года в Борзинском филиале ГПОУ «КПТТ» прошел День знаний, который традиционно открылся торжественной линейкой. К новому учебному году приступили 14 групп, из них 5 групп первокурсников. Ведущие Удалова Любовь Николаевна и Арчакова Людмила Юрьевна встретили обучающихся и гостей приветствиями и добрыми пожеланиями.

Слова поздравления и настроя на успешный «старт» в новом учебном году прозвучали от Светланы Алексеевны Кобызевой - заместителя директора по учебно-производственной работе: «Поздравляю всех студентов, с началом нового учебного года! Желаю как можно прогрессивнее провести этот год, получить максимум знаний и навыков, успешно усвоить весь материал, и вовремя сдать все зачеты, сессии и экзамены. Пускай учебный процесс не отнимает веселое время

вашей бурной студенческой жизни, а наоборот, сделает ее гораздо насыщеннее, увлекательнее и ярче».

По итогам работы 2018-2019 учебного года, были вручены грамоты студентам второго и третьего курса за успехи в обучении и активное участие в жизни техникума.

После торжественной линейки прошел единый воспитательный час, на тему «2 сентября - день окончания Второй мировой войны». В рамках воспитательного часа мастера производственного обучения и классные руководители напомнили о грядущей 75 годовщине Победы в Великой Отечественной Войне. Для обучающихся первого курса воспитательный час подготовили и провели Татьяна Викторовна Якимова, Наталья Николаевна Самойлова и Светлана Шаназаровна Абдуллаева.

Для родителей и студентов первого курса с информацией выступили Чупрова Марина Владимировна, заведующая вечерним отделением, которая предоставила информацию по платным образовательным услугам. Педагог-психолог, ответственная за воспитательную работу в филиале техникума ознакомила с расписанием спортивных секций и кружков, с «внеурочной» стороной жизни студента.

Желаем всем участникам образовательного процесса, чтобы новый учебный год принес высокие отметки, прочные знания, творческие силы и находки!

*Арчакова Л.Ю., педагог-психолог,
ответственная за УВР*



Здоровый дух!



Первыми в начавшемся сборка автомата на время, одевание противогаза новом учебном году под четким руководством руководителя стали соревнования, ОБЖ, кросс на 1000 метров – юноши и 500 метров – девушки и ещё много увлекательных соревнований, где студенты с энтузиазмом состязались в скорости, ловкости, выносливости и сплочённости.

13 сентября в Борзинском филиале ГПОУ «КПТТ» прошёл «День здоровья» под девизом «С физкультурой и спортом дружны».

Торжественное открытие мероприятия началось с построения команд под гимн России. Честь поднять флаг Российской Федерации выпала студентам – спортсменам Кушманову Владиславу и Зинину Евгению. Девушки группы поддержки «Фиеста» поддержали спортсменов своим зажигательным выступлением с танцевальной композицией.

Затем студенты прошли все этапы спортивных станций, на каждой станции в качестве судей участие принимали мастера п/о и классные руководители. Здесь было перетягивание каната, бросок мяча в корзину, полоса препятствий, разборка и

В результате победила дружба, а все участники получили заряд бодрости и здоровья на новый учебный год. Хотим сказать спасибо всем спортсменам и педагогам – праздник удался!

Фёдорова М.Е., руководитель физического воспитания



Наше здоровье в наших руках!



Гимнастика, физические упражнения, ходьба должны прочно войти в повседневный быт каждого, кто хочет сохранить работоспособность, здоровье, полноценную и радостную жизнь.

Гиппократ

В последнее время в современном обществе остро стоит проблема сохранения здоровья человека. Про важность здорового образа жизни знает каждый, но, к сожалению, не всегда получается его придерживаться. Если вам удастся развить здоровые привычки еще в юности, вы будете следовать им, когда станете взрослыми.

В рамках проведения недели пропаганды знаний о здоровом образе жизни, под девизом: «НАШЕ ЗДОРОВЬЕ В НАШИХ РУКАХ!», сотрудниками межпоселенческой центральной библиотеки проведены мероприятия в филиале техникума, целью ко-

торых была пропаганда здорового образа жизни, через развитие знаний о сохранении и укреплении здоровья.

23 сентября в актовом зале филиала начальник отдела обслуживания читателей Кузнецова Елена Александровна провела дискуссию на тему «Пивной алкоголизм – миф или реальность» со студентами групп №№ 206, 206-к, 301 и 306.

24 сентября сотрудник Маленьких Елена Ивановна провела час размышления «Курить или не курить?» для студентов групп №№ 301, 207, 206, в ходе которого был продемонстрирован фильм о вреде курения, проведе-

на викторина табак-шоу «Спасибо, не курю!».

27 сентября Елена Ивановна провела урок-суд «Вредным привычкам скажем «НЕТ!»». Участниками урока были студенты групп №№ 101, 109, 207, которые приняли активное участие в проведении мероприятия, выступили в роли судьи, обвинителя, секретаря, защитника, табака, врача, хулигана и т.д.

Наше сотрудничество с центральной библиотекой в учебно-воспитательном процессе плодотворно продолжается и в новом учебном году.

Т.В. Якимова, педагог-библиотекарь

**Заходи на наш сайт: pu34.edusite.ru
borzya.pu34.edusite.ru**

Руководитель проекта: Макарова Ф.Р.

Редактор: Раменская Л.М.

Дизайнер и верстальщик: Жапова Ц.А., Волкова Н.О.

Формат: 21 x 29, 7 Объем 7 листов

Тираж 5 экземпляров

Телефон (факс): 8(30245) 6-18-89

Эл. почта: kraspu@bk.ru

Сайт: pu34.edusite.ru

Адрес: Забайкальский край,
г.Краснокаменск, ул. Молодежная, 15