

Алтайский ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. И. ПОЛЗУНОВА

Газета выходит с июня 1963 г.

№8(2452)

октябрь, 2017 год



**Бойцы студенческих
отрядов вуза подводят
итоги третьего трудового
семестра**

Алтайский государственный технический университет – бренд, который знают в России и за рубежом

Нынешний 2017 год стал для Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова дважды юбилейным. В год 80-летия Алтайского края исполнилось 75 лет со дня основания технического вуза. О том, с какими результатами университет встретил эти два юбилея, и что в планах у крупнейшего вуза Алтайского края, Дос22 рассказал исполняющий обязанности ректора АлтГУ Андрей Марков.

– Андрей Михайлович, подводя промежуточные итоги развития вуза, расскажите, с какими результатами АлтГУ подошел к этим знаменательным датам?

– Мы подошли к этим датам с достойными результатами. За 75 лет своего существования на территории Алтайского края технический вуз непрерывно ведет подготовку квалифицированных кадров. Вуз выпустил уже более 115 тысяч специалистов, и большинство из них достойно реализовали себя в выбранной профессии.

За эти годы создан и серьезный научный задел. В АлтГУ действует около 30 научных школ, многие из которых имеют признание не только в России, но и за рубежом, как, например, школы профессоров М. Д. Старостенкова, В. Г. Радченко, А. М. Гурьева, О. К. Никольского, В. А. Бородин, Е. Ю. Татаркина и др.

К достижениям можно отнести и международный статус, который Алтайский технический госуниверситет сегодня приобретает, чему способствует удачное расположение края в центре Большого Алтая рядом с Казахстаном, Монголией, Китаем. А через эти страны мы контактируем с Японией, США и другими странами.

Это три основные направления (образование, наука, международная деятельность) – «три кита» – которые определяют вектор развития вуза. Причем важны они в комплексе, их нельзя разделить. Ведь мы должны подготовить не просто специалиста, знающего свое дело, но и исследователя, владеющего мировыми научными практиками.

– А каковы итоги приемной кампании в этом году? Сколько бюджетных мест сегодня в вузе?

– Контрольные цифры приема мы не снижаем, они у нас стабильны на протяжении последних лет – около 2 тысяч бюджетных мест с учетом наших филиалов в Бийске и Рубцовске. Еще примерно тысячу студентов набрали на внебюджетной основе. Внебюджет является определенным индикатором популярности тех или иных специальностей. Так, на «экономическую безопасность» идет много внебюджетников, поскольку она востребована сегодня на наших предприятиях, как и специальности, связанные с ИТ-технологиями.

В последние годы популярность набирает и среднее профессиональное образование. По некоторым специальностям конкурс на СПО у нас выше, чем на

высшее образование, например, в сфере тех же информационных технологий. Отчасти это связано с тем, что после СПО ребята могут перейти на высшее образование по ускоренной программе. Да и на предприятиях сегодня специалисты со средним профессиональным образованием очень востребованы. Вуз же рассматривает выпускников СПО как своих потенциальных студентов при получении высшего образования или повышении профессиональной квалификации.

Мы считаем, что в университете должен быть объединенный колледж, поэтому будем и дальше развивать это направление. Вообще в университете, на мой взгляд, должны быть все образовательные ступеньки – школьники, СПО, ВПО, подготовка кадров высшей квалификации и дополнительное профессиональное образование.

– Раз уж мы заговорили о школьниках. В Алтайском крае для старшеклассников при активном участии АлтГУ ежегодно проводят региональные ярмарки профессий «Строим будущее Алтая». В чем их польза на Ваш взгляд?

– У нас в вузе действует комплексная программа профориентационной работы со школьниками. Мы с ними работаем постоянно, а не только в период приемной кампании: летом организуем достаточно большое количество мероприятий для школьников, участвуем во всех ярмарках профессий, где рассказываем о тех специальностях, которыми обучаем. Ведь многие ребята просто не подозревают, какие профессии сегодня интересны и востребованы. И не обязательно школьники будут поступать к нам – главное, чтобы они правильно определились со своим профессиональным будущим. Конечно, эту работу мы ведем вместе со школами, в некоторых из них у нас уже много лет действуют профильные классы.

– В начале сентября завершен конкурсный отбор школьников в Центр детского научного и инженерно-технического творчества «Наследники Ползунова». Почему в вузе такое внимание уделяют подрастающему поколению?

– Открытие Центра «Наследники Ползунова» стало новой ступенью в нашей планомерной работе со школьниками. Мы набрали 400 ребят из 5-11 классов, которые



будут заниматься в центре. Этот проект вуз реализует совместно с Фондом Андрея Мельниченко и Сибирской генерирующей компанией, которые заинтересованы в развитии системы подготовки квалифицированных кадров на территориях своего присутствия. И начали мы именно со школьников, ведь чтобы вырастить хороших специалистов необходимо со школьной скамьи углубленно давать профильные предметы – математику, физику, химию с уклоном на применение этих знаний в технике.

С Фондом Андрея Мельниченко будем и дальше сотрудничать. При его поддержке АлтГУ организует детский научный фестиваль всероссийского уровня. Мы готовы запускать и другие проекты – «Наследники Фролова», «Наследники Рериха», если это будет повышать уровень образованности и профессиональной заинтересованности наших школьников.

Профориентация актуальна и для студентов-первокурсников, поэтому университет активно сотрудничает с предприятиями: водим студентов на производство, чтобы ребята знали, где им, возможно, предстоит работать. На многих предприятиях у нас действуют базовые кафедры, а в будущем мечтаем создать и базовый факультет.

– В последние годы АлтГУ активно расширяет международное сотрудничество...

– Я уже говорил, что в силу нашего географического расположения мы обречены на международное сотрудничество, прежде всего, со странами Большого Алтая. В Монголии и в Китае у нас действуют центры русского языка, где преподают педагоги АлтГУ. Это база для программ двойных дипломов. Например, с Монголией у нас долго действовала программа включенного обучения. Ребята учились в Монголии, потом в нашем вузе, а дипломы получали на роди-

не. Сейчас перешли на двойные дипломы. Монгольские студенты сначала учатся в своих вузах и одновременно занимаются в наших центрах русского языка. Потом приезжают в АлтГТУ, продолжают учить русский язык и параллельно предметы по своей специальности. В результате получают два диплома – монгольский и наш, который высоко котируется в этих странах.

Всего в АлтГТУ обучается более 700 иностранных граждан. АлтГТУ вошел в Российско-Кыргызский консорциум технических университетов, и теперь ребята из Кыргызстана имеют возможность и в сетевой, и в обычной форме получить образование как у нас, так и в Московском энергетическом и Мордовском университетах. Сейчас к нам приехало 5 кыргызских студентов.

Программу двойных дипломов мы давно реализуем и с Даляньским университетом Китая, а также с вузами Казахстана. Студенты из Казахстана приезжают к нам и в магистратуру, и на стажировку. Причем у них есть выбор – ехать на стажировку в вузы европейской части России или к нам. И многие выбирают именно наш университет, что говорит о высоком уровне образования в АлтГТУ.

Только за последние несколько недель у нас побывали делегации из Франш-Конте (Франция), Монголии, наши сотрудники поехали в Польшу на научный форум. Поэтому международное сотрудничество у нас – это непрерывный процесс, который начинается с ознакомительных визитов, а выливается в совместные программы и проекты.

– В этом году АлтГТУ стал площадкой для стартап-тура «Открытые инновации 2017». Какой опыт это дало вузу и студентам, будет ли в будущем продолжено сотрудничество с фондом «Сколково»?

– Участие в таком крупном федеральном проекте – это признание того, что мы хорошо занимаемся стартапами. При АлтГТУ сегодня действует около 30 малых инновационных предприятий. Плюс мы давно совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО занимаемся просветительской деятельностью – разработали несколько инновационных курсов обучения. Учитывая наши научные достижения, наш опыт реализации таких проектов, нам поверили и не ошиблись. Будем продолжать реализацию обучающих программ с РОСНАНО. Сейчас начинаем сотрудничество с Союзом машиностроителей, а это РОСТЕХ, опыт работы с предприятиями которых у нас уже есть. И с фондом «Сколково» будем развивать сотрудничество, став постоянной площадкой для проведения стартап-туров.

– АлтГТУ в последние годы активно укрепляет материально-техническую базу – оснащает лаборатории, модернизирует учебные корпуса, большое внимание уделяет развитию инфраструктуры в общежитиях...

– Наш студенческий городок сегодня лучший в Алтайском крае. У нас уже



Будущие наследники Ползунова

достаточное количество общежитий, и сейчас стоит задача не строить новые, а повышать качество жизни в действующих. Поэтому мы очень много вкладываем средств в развитие и совершенствование наших общежитий, чтобы ребятам было комфортно в них жить.

Что касается корпусов, то наш кампус хотя и компактный, но вмещает все необходимые корпуса. Новые мы в ближайшее время строить пока не планируем, тем более что недавно запустили современный корпус, бассейн. Поэтому дальнейшее развитие материально-технической базы связываем с обновлением учебного и производственного оборудования. Недавно приобрели мощные компьютеры, оборудование для биотехнологий, для исследования и создания новых материалов, композитов. Мы этим занимаемся постоянно и активно сотрудничаем с нашими ведущими предприятиями, руководители которых входят в Попечительский совет АлтГТУ.

Некоторое оборудование наши ученые и студенты собирают сами. Так, на кафедре технологии машиностроения студенты под руководством преподавателей собрали динамометр, разработав сначала 3D-модель. Помогли партнеры-предприятия. В целом у нас в университете в год регистрируют до 100 объектов интеллектуальной собственности в самых разных областях – от компьютерных программ и баз данных до полезных моделей и изобретений. В некоторых наших студентов уже по несколько патентов на изобретения.

– Согласно данным рейтингового агентства RAEX Алтайский технический университет стабильно входит в ТОП-100 лучших вузов России. Как удается удерживать такую высокую планку?

– Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова – это бренд, который знают в стране и за рубежом. А в некоторых областях – в энергетике, строительстве, архитектуре, металлообработке, материаловедении,

химии, компьютерных технологиях, пищевом производстве – АлтГТУ знают и без всяких рейтингов.

Рейтингов сейчас много, и каждый оценивает деятельность вузов по своим определенным критериям, которые не всегда отражают реальное положение дел. Рейтинг RAEX достаточно объективен, поскольку оценка вузов в нем дается в комплексе: со стороны работодателей, студентов, преподавателей и научного сообщества. У нас очень хорошие показатели по трудоустройству выпускников, мы имеем высокую оценку со стороны научного сообщества. АлтГТУ входит в 100 лучших вузов России – это хороший стимул, чтобы работать дальше и повышать свои позиции в рейтинге RAEX.

– Каковы основные приоритеты в развитии АлтГТУ на ближайшую перспективу?

– В ближайших планах – достойно провести текущий учебный год. А что касается перспектив, то мы не отказываемся от планов войти в число региональных опорных университетов. В Минобрнауки РФ подтвердили, что мы можем снова участвовать в конкурсе. Надеемся, что нам удастся закрепить свой статус одного из опорных вузов Алтайского края, ведь сегодня 80% направлений подготовки в АлтГТУ – это те, которые в первую очередь востребованы в регионе. А по ряду направлений только мы готовим соответствующих специалистов.

Технический университет участвует в конкурсе Министерства образования и науки РФ «Вузы – как центры пространства инноваций», чтобы создать на базе вуза многопрофильный инжиниринговый инновационный центр. На этот конкурс также заявился Алтайский госуниверситет. Я считаю, что два алтайских вуза выбрали правильную стратегию: АлтГТУ занимается инновациями в технологической сфере, АлтГУ – в социальной. И если в Алтайском крае будут созданы два таких центра пространственных инноваций, то от этого выиграют и вузы, и регион в целом.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Семена Аврамовича КАНТОРА, заведующего кафедрой «Прикладная математика», и Евгения Владимировича ШАРЛАЕВА, доцента кафедры информатики, вычислительной техники и информационной безопасности, с наградой – юбилейной медалью Алтайского края, которая даётся за заслуги, связанные с развитием родного края, достижениями в государственной, производственной, научно-исследовательской, социально-культурной, общественной деятельности, и в связи с празднованием 80-летия Алтайского края. Награду наши преподаватели получили из рук Губернатора Александра Богдановича Карлина во время открытия X регионального ИТ-форума.

Благотворительный марафон «ПОДДЕРЖИМ РЕБЕНКА»

Комитет по делам молодежи администрации города Барнаула приглашает сотрудников АлтГТУ принять участие в краевом благотворительном марафоне «Поддержим ребенка».

Стартовав в Алтайском крае в 2009 году по инициативе губернатора А. Б. Карлина, марафон объединил жителей региона, неравнодушных к судьбам больных детей. Средства, собранные в результате его проведения, уже позволили оказать адресную помощь больным детям из семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, сделать сложные высокотехнологичные операции,

провести курсы оздоровительной реабилитации.

В настоящее время сложилась сложная ситуация по обеспечению детей, страдающих первичным сахарным диабетом, помпами и расходными материалами для автоматического введения инсулина. Также вашей поддержки ждут подопечные марафона, страдающие ДЦП, глухотой, целиакией.

Подробнее информацию о марафоне и реквизиты для пожертвований можно найти на сайте Алтайского краевого отделения Российского детского фонда

Все трудности преодолеваются общими усилиями

Продолжаются рабочие встречи и. о. ректора Андрея Маркова с коллективом университета. Недавно прошла такая встреча с профсоюзным активом вуза.

Андрей Михайлович рассказал о ситуации, сложившейся в университете на сегодняшний день, о первоочередных задачах, которые предстоит решить коллективу, и о перспективах на будущее.

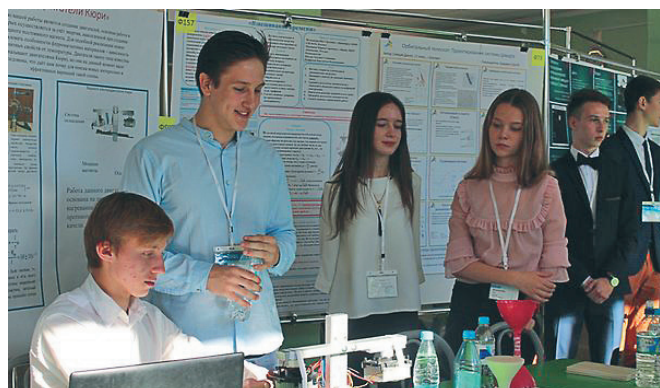
Затем лидеры профсоюзного движения задавали руководителю вопросы, касающиеся практически всех сфер деятельности вуза. В частности, представителя гуманитарного факультета Л. Н. Лихацкую интересовали проблемы организации научной деятельности: компенсационные затраты на командировки, защиты диссертаций, публикации. Чинкин И. Р. и Салеев Ф. И. спрашивали о возможности бесплатного предоставления спортивных площадок университета преподавателям и

сотрудникам. Много вопросов задавалось о повышении зарплаты не только ППС, но и учебно-вспомогательному персоналу, о том, какие критерии применяются при назначении стимулирующих выплат; о системе закрепления молодых кадров, об учебной нагрузке и возобновлении работы санатория-профилактория; о возможности использования УПЦ «Крона» для отдыха в летнее время семьям работающих в вузе.

Встреча вылилась в конструктивный диалог, который прошел в доверительной форме. Андрей Михайлович не только подробно ответил на все вопросы, но и попросил поддержки в решении некоторых задач, которые осуществимы только общими усилиями.

Всероссийский конкурс «Ученые будущего»

Финал Всероссийского научно-технического конкурса «Ученые будущего» прошел в техническом университете.



Этот форум стал одним из важнейших мероприятий VII Всероссийского фестиваля науки в Алтайском крае. Финал конкурса на базе Московского государственного университета прошел неделю назад, а 13 октября Алтайский государственный технический университет собрал школьников из Алтайского и Красноярского краев, Омской, Томской, Кемеровской, Кировской, Челябинской областей, Республик Саха и Удмуртия.

Свои проекты, научные исследования и технические разработки представили 60 школьников. Задача каждого из них – обосновать значимость своего

проекта. Научные исследования ребята провели по физике, биологии, математике, технике и технологиям, химии и биотехнологии, программированию и информатике, биологии. В конкурсное жюри вошли ученые вузов Алтайского края. Авторы лучших проектов представят страну на международном этапе конкурса.

По словам Александра Чередника, исполнительного директора Фонда Андрея Мельниченко, все представленные проекты имеют практическую пользу. «Мы неделю назад были на таком же конкурсе, который проходил в Московском госу-

дарственном университете, с полной уверенностью могу сказать, что раздел «Техника» здесь представлен гораздо серьезнее», – отмечает Александр Чередник.

«Ребята здесь очень талантливые с интересными проектами, – делится своими впечатлениями и.о. ректора АлтГТУ Андрей Марков. – Замечателен робот, который спроектировали и изготовили с помощью 3D-принтера. Он, может, смотрится не так презентабельно, но ребяташки вложили в него знания и труд. А болотоход из консервной банки. Вы выделили, как он ездит? Дадим этому ребенку современные материалы, оборудование и он потом сделает его пригодным для работы в народном хозяйстве. Конечно, будет здорово, если эти дети поступят к нам, но еще лучше, если они будут работать по инженерным специальностям и смогут реализовать себя не только в Алтайском крае, но и в других регионах России».

Конкурс проводится при поддержке Фонда Андрея Мельниченко, Сибирской генерирующей компании в целях развития творческих способностей учащихся и интереса к изучению точных, компьютерных и инженерных наук, создания условий для интеллектуального развития, поддержки одаренных детей.

ПАРТНЁРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ ОАО «АЛТАЙ-КОКС» И АЛТГТУ

В начале октября состоялась традиционная встреча представителей ОАО «Алтай-кокс» с деканами факультетов и заведующими профилирующими кафедрами АлтГТУ, которая прошла в рамках плана совместной работы. Соглашения о сотрудничестве и Договора о стратегическом партнерстве.

По результатам мероприятия были сформулированы дальнейшие совместные действия ОАО «Алтай-кокс» и АлтГТУ, которые предусматривали реализацию программы «Студент – ОАО «Алтай-кокс»; участие представителей ОАО «Алтай-кокс» в разработке учебных планов и программ, реализуемых в АлтГТУ; в ярмарках вакансий, проходящих на факультетах; в комиссиях по государственной итоговой аттестации выпускников АлтГТУ.

Также стороны обговорили условия организации производственных практик студентов, курсов на ОАО «Алтай-кокс». Кроме того, договорились совместно с отделом практик и трудоустройства АлтГТУ провести мониторинг по выявлению студентов – уроженцев г. Заринска и Заринского района с целью организации их производственной практики на предприятии и формирования базы кандидатов на трудоустройство на вакантные места.

Образовательная программа АлтГТУ – в числе победителей конкурса по подготовке кадров для ОПК

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова – в числе победителей конкурса на предоставление поддержки программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса (ОПК) в вузах, подведомственных Министерству образования и науки РФ.

Вузам, предложившим лучшие программы развития системы подготовки кадров для ОПК (включая проекты, направленные на совершенствование содержания и технологий целевого обучения студентов в интересах организаций ОПК), будут выделены дополнительные субсидии.

В рамках проектов по целевому обучению субсидия будет предоставлена вузам для возмещения затрат, связанных с созданием и реализацией образовательных модулей, программ профориентационных мероприятий и программ повышения квалификации, способствующих получению группой обучающихся набора компетенций, востребованных организациями-партнерами

ОПК. По условиям конкурса новые образовательные модули должны быть разработаны совместно с оборонными предприятиями, которые гарантируют финансирование программы.

Образовательная программа АлтГТУ разработана совместно с ЗАО «Барнаульский патронный завод». В программе участвуют девять студентов технического вуза, заключивших с оборонным предприятием договор, который предусматривает их обязательное трудоустройство по специальности после окончания обучения.

Напомним, Алтайский государственный технический университет и Бийский технологический институт (фи-



лиал АлтГТУ) – единственные вузы региона, которые ведут подготовку кадров для оборонно-промышленного комплекса. Несколько лет назад при поддержке Губернатора Алтайского края Александра Карлина в АлтГТУ образован факультет специальных технологий, который ведет подготовку специалистов этой сферы. Среди партнеров АлтГТУ – Барнаульский патронный завод, ФНПЦ «Алтай». На этих предприятиях созданы кафедра специальных высокоэффективных технологий, кафедра ракетных двигателей и высокоэнергетических устройств автоматических систем и химической технологии энергонасыщенных ма-

териалов и изделий. В структуре факультета специальных технологий действует учебно-научно-производственный центр «Композит» с участием предприятий ОАО «ФНПЦ «Алтай» и ООО «Бийский завод стеклопластиков».

Для этих предприятий вуз не только готовит специалистов, бакалавров и магистров, но и оказывает им образовательные услуги в области повышения квалификации и дополнительного профессионального образования.

АлтГТУ им. И.И. Ползунова ежегодно входит в число победителей конкурса в рамках программы «Новые кадры ОПК». Только за последние два года семь образовательных проектов АлтГТУ получили финансовую поддержку Минобрнауки. Благодаря реализации целевых программ, около 30 студентов трудоустроены в ЗАО «Барнаульский патронный завод».

Рекордное количество студентов желают обучаться на военной кафедре

В актовом зале университета собрались студенты, желающие пройти обучение на военной кафедре по программе подготовки офицеров запаса.

Для них руководство военной кафедры – начальник кафедры, полковник Виктор Рубан, заместитель начальника кафедры, начальник учебной части, подполковник Андрей Воронин и исполняющий обязанности проректора по непрерывному образованию АлтГТУ Станислав Хомутов – озвучило условия и порядок конкурсного отбо-

ра для обучения на военной кафедре. Руководитель отделения физической культуры и спорта Александр Поляков познакомил студентов с графиком сдачи нормативов по физической подготовке.

По словам Виктора Рубана, в зале собралось рекордное количество студентов: «Зал был переполнен. Более 400 человек пришли познакомиться



ся с условиями поступления и обучения по программе подготовки офицеров запаса. Предстоит серьезный конкурсный отбор, к занятиям в феврале приступят около 200 человек».

До 25 октября на кафедре будут вести прием заявлений студентов, а в ноябре пройдет сам конкурсный отбор. В конце декабря уже будут известны

имена счастливчиков, которые пройдут обучение на военной кафедре. Программа подготовки офицеров запаса рассчитана на 2,5 года. Занятия проходят один раз в неделю по программе военного дня.

При отборе кандидатов будут учитывать успеваемость, профпригодность, состояние здоровья и уровень физической подготовки студентов.



Его имя носит наш университет

Иван Ползунов – «природа» или «культура»?

Изучение жизни и творчества Ивана Ивановича Ползунова, как представляется автору статьи, осуществляется с двух точек зрения: «краеведческой» и «технической».

В техническом аспекте говорят о машине как артефакте культуры, её роли в развитии техники. Личность изобретателя уходит в второй план или исчезает вовсе. В краеведческой концепции – подвергаются описанию в хронологической последовательности известные из документов факты жизни И. И. Ползунова. Здесь он предстаёт как тайна, загадка, самородок, который «вдруг» изобрёл паровую машину. Получается, что И. И. Ползунов – «человек природы», мистика.

В данном подходе – образование как факт жизни было, но в дальнейшем никакой роли не играло. Этот «кусочек» жизни в 11 лет из 37 (1/3 жизни) можно игнорировать. Или с точки зрения логики жизни о нём упоминать как о факте автобиографии, но особого значения ему не придавать. Мистика и природа делают свое дело – человека осеняет свыше – он «выдаёт» машину.

Моя задача – показать И. И. Ползунова не «явлением природы», а «человеком культуры», закономерным феноменом своего времени, особого типа и стиля культуры. Да, конечно, природа наделила его большим умом, выдающимися способностями, творческим даром, но далее эти задатки развила и отшлифовала культура.

Как современная, точка зрения автора возникла из синтеза нескольких научных подходов: культурологического, историко-педагогического, религиозно-педагогического, технического. Они позволили по-новому взглянуть на личность, жизнь и творчество И. И. Ползунова. Более узкая цель – по-другому интерпретировать факт образования и

роль образованности в динамике его жизнедеятельности. Образование было культурной базой, которая явилась основой для изобретения паровой машины.

Итак, И. И. Ползунов – человек не природы, а культуры, потому что он сформирован как личность и как творец XVIII века – века культуры и культуры Просвещения. Чтобы лучше понять, как стало возможным его изобретение – вдруг или закономерно – нужно изучить тип и роль образования в его жизни.

Образование и воспитание – это процесс инкультурации, то есть освоения культурных норм и ценностей, процесс впитывания когнитивных аспектов культуры: знаний, верований, ценностей. Вхождение И. И. Ползунова в мировую и российскую культуру и науку начался в 1736 году, когда ему исполнилось 7 лет, и он пошёл в школу, где проучился 11 лет.

С 1729 г. по 1736 год, т. е. до 7 лет, маленький Ваня жил дома и воспитывался семьёй. Дом был недалеко от завода. Несколько лет до школы изо дня в день он видел завод, плотину; искусственное озеро как артефакты, созданные умом человека, т. е., два фактора – техника и культура – влияли на подрастающего ребёнка, содержали в себе потенциальные возможности, определявшие его судьбу. Также нужно учитывать, что в доме Ползуновых постоянно жили квартиранты, образованные люди: ими были подьячий Казначейской конторы Пётр



Каменский, подканцелярист конторы денежного дела (т. е. Монетного двора) Семён Яров и таможенный служитель Савва Кривоногов. Логично предположить, что эти люди оказывали интеллектуальное и общекультурное влияние на маленького, но очень умного и способного от природы мальчика (стереотип – учиться считать, азбуку, буквы знать, а может быть, и писать, стихи учить, книги детские читать, которые, наверняка, были у Ползуновых). Уровень и среда общения в семье и доме были выше, чем в простой солдатской семье.

Училище, горнозаводская школа, к моменту, когда в неё пришёл учиться семилетний Ваня, существовала уже 15 лет. Это был отлаженный образовательный механизм. С 1734 года её попечителем снова стал Татищев, это было его любимое детище. В 1735–36 учебном году В. Н. Татищев как раз стал внедрять новые методики обучения, по которым и учился И. И. Ползунов, пришедший в школу именно в этом учебном году.

Причин, по которым отец его отдал в школу, наверное, было несколько: отец замечал, скорее всего, способности и ум сына; не хотел для него солдатской доли, которая выпала ему самому; школа была бесплатной; а может быть, Татищев, что, скорее всего, обязывал родителей всех детей отдавать учиться. Начальное образование было обязательным. Но как бы там ни было, а 27 сентября 1736 года папа привёл сына в канцелярию Главного правления заводов, подал «доношение» с просьбой взять его семилетнего ребёнка для обучения в горную школу. Через два дня Иван уже сидел за партой.

Чему же научили и как воспитали его? Полный курс обучения включал три ступени: словесную (начальную), арифметическую и знаменную (типа техникума). В школе дети находились весь день (зимой от восхода солнца и до наступления темноты); круглый год, кроме 45 дней – праздничных и 20 дней им давали для помощи родителям на сенокосе.

Темп обучения Ползунова был динамичным: будучи умным и способным, начальную школу Иван одолел за два года вместо трёх, притом, что сильно болел (даже лежал в заводском госпитале); вторую ступень он прошёл за 3,5 года, причём, арифметическая школа второй ступени включала очень серьёзные науки: математику (геометрию, тригонометрию), химию, механику, пробирное искусство, горное, плавильное, лесное дело, бухгалтерию, строительство плотин, устройство вододействующих цехов, а также немецкий и латинский язык (чтоб могли делать переводы). И это всё только в первой половине дня.

Чем же была наполнена вторая половина дня? С одной стороны, занимались в мастерских: осваивали токарное, паяльное, гранильное и другие специальности; во-вторых, обучали, воспитывая честному обхождению, почитать старших, кланяться искусно, хорошо говорить (риторика). Таким образом, развивали профессиональные навыки и умения, речь, обучали этике и этикету. Новый человек новой России был всесторонне развитой личностью: умён, образован и хорошо воспитан, поли-профессионально ориентирован. Татищев ковал качественно национальные кадры.

Изумимся, Ивану всего две-

надцать с половиной лет, а он уже на третьей ступени – «механический ученик». В знаменитую школу (3-я ступень) попадали избранные – самые умные и одарённые – из всех арифметических школ других уральских заводов – всего от четырёх до восьми человек. Иван Ползунов – один из них. На данном этапе проходила профессиональная специализация школьника. Ему предстояло стать классным специалистом в своём деле.

Ползунов попал на обучение к Никите Петровичу Бахореву, получившему образование в Московской и Петербургской академиях, два года проходивший науки в Швеции, обучался «делу горных разных машин, механике», а также высшей математике. Теперь он был назначен в 1735 г. В. Н. Татищевым на должность механика всех Сибирских, Пермских, Кунгурских и Верхотурских казённых заводов и рудников, а с 1738 года он одновременно ведал школами.

Ползунов состоял при главном механике Н. П. Бахореве «механическим учеником», т. е. ученик при механике, который осваивал на практике сложное горно-металлургическое дело в целом (системно), а не какую-то одну узкую специальность.

Процесс обучения был интенсивным и насыщенным. До обеда предписано было ходить в школу, где Иван Ползунов изучал механику, архитектуру, черчение, живопись. После обеда Ползунов должен был работать. Если раньше Ползунов в школьном классе видел чертежи и карты заводов и городов Урала и Сибири (Томского, Кузнецкого, Красноярского уездов), то теперь Бахорев брал своих учеников с собой на эти заводы.

Обязанности Бахорева-механика состояли в постройке и в наблюдении за действиями на рудниках водоподъёмных, рудоподъёмных и прочих машин, за работой по постройке и наблюдению за действиями «фабрик» (т. е. заводских цехов), пильных мельниц, а также прочих надлежащих заводских и фабричных архитектур. Вместе со своим мастером и учителем И. Ползунов и С. Черемисинов, которых сам отобрал себе Бахорев, познавали производство на практике.

Их обучение предполагало создание машинных моделей, практика изготовления которых не сводилась к моделям учебного характера. Это должны были действующие

машины, хотя и малого размера. Ползунов мог делать планы и фабричные чертежи, некоторых машин модели делал (и они работали). Это пригодилось при изобретении паровой машины.

Бахорев отмечал также, что оба его ученика сами собою сочинять могут, т. е. способны к техническому творчеству.

Необходимо также ещё отметить важную деталь – это то, какие книги мог читать И. Ползунов в библиотеке, имевшей коллекцию книг В. Н. Татищева по математике, металлургии, инженерии, горному делу, геометрии, по минералогии, по живописи, черчению, истории, по огненным машинам, иностранные словари. Этот перечень книг говорит как об интересах самого В. Н. Татищева, так и о реальной возможности их чтения Иваном Ползуновым. Н. П. Бахорев постоянно даёт И. Ползунову отличную характеристику как ученику.

Всего И. И. Ползунов учился 11 лет в училище, но не доучился, его забрали на работу, когда ему было всего 18 лет, но у него была твёрдая установка (да и у руководства), что он будет учиться дальше.

Таким образом, тип образования, где сочетались теория с практикой, и его природные способности, в том числе творческие, говорят о закономерном появлении изобретения И. И. Ползунова – паровой машины.

Но значимее машины – личность самого Ивана Ивановича Ползунова. Восхищает благородство его мыслей и действий. Машина для него была лишь средством, а целью – сам Человек. И. И. Ползунов – сын своего века. Цель его жизни – «облегчить труд по нас грядущим». Мысль очень гуманная и прекрасно-добрая. Удивителен феномен И. И. Ползунова – в этой, одной только очень лаконичной и красивой, фразе – сконцентрировано всё величие его гения, выразившего суть культуры русского Просвещения – Гуманизм, Историзм, Прогресс.

Его мысль обогнала настоящее и устремлена в будущее – к истинной гуманности, а не к техносиле.

Жизнь Ползунова – Человека была отдана во имя улучшения жизни нас с Вами и всех последующих поколений. Вывод один – быть достойным этой жертвы.

Вера ЧЕРНЫХ.

С боевым крещением, профгруппорги!

НЕДАВНО ПРОФКОМ СТУДЕНТОВ ПРОВЁЛ ПОСВЯЩЕНИЕ ПРОФГРУППОРГОВ ПЕРВОГО КУРСА.

Студенты проходили через 12 станций испытаний, на которых нужно было показать слаженную работу в команде, умение понимать друг друга в полной тишине, и самое главное – осознание того, что от действий каждого зависит успех команды.

Во время их маленького путешествия до УПЦ «Кроны» организаторы проводили игры на знакомство, выбирали командиров, придумывали девизы и «кричалки». В перерывах между станциями проводились флешмобы, фотосессии и, конечно же, всех ждал очень вкусный и питательный обед. После прохождения станций ребята показывали маленькие сценки на заданные темы.

Официальная часть мероприятия закончилась награждением всех участников и организаторов. Ну а главное – победила Дружба.



Неожиданным для все оказалось поздравление нашей молодой профсоюзной семьи (Сапешко Андрея, ст. гр. ПРС-53, ИнБиоХим – председателя спортивной комиссии профсоюзного комитета, и Криволаповой Анастасии, ст. гр. 8С-71, СТФ – ветерана профсоюзного движения), которое никого не оставило равнодушным.

Костёр, песни, куча поздравлений и фотографии – лучшее завершение мероприятия, которое надолго запомнится как участникам, так и организаторам.

Политехники – финалисты конкурса «Лучшие проекты информатизации на Алтае 2017»

В номинации «Лучший проект в области программно-аппаратных комплексов, информационно-аналитических систем, автоматизированных систем управления» второе место занял проект коллектива студентов и преподавателей кафедры информатики, вычислительной техники и информационной безопасности «Самоорганизующаяся mesh-сеть на базе протокола IEEE 802.11 Wi-Fi для жилищно-коммунального хозяйства». (Антипова Лада Алексеевна, Борисов Алексей Павлович) Данный проект предназначен для автоматизации сбора и учета ресурсов ЖКХ. В проекте реализована возможность единовременного и централизованного сбора данных. Сеть обеспечивает выполнение запроса необходимой информации вне зависимости от работоспособности отдельных точек сети. В проекте предусмотрено предотвращение несанкционированного доступа к отправляемым данным.

В этой же номинации третье

место занял проект «Локальная система оповещения и контроля за перемещаемыми объектами – LoOp-LoRa» коллектива студентов и преподавателей этой же кафедры (Еремин Василий Борисович, Борисов Алексей Павлович) Проект представляет собой систему, обеспечивающую контроль за детьми при их сопровождении, а также контроль любого объекта в радиусе километра в условиях городской застройки.

Также в конкурсе принял участие проект студентов и сотрудников «Локальная система позиционирования в сети WiFi» кафедры ИВТИБ (Ремпель Петр Владимирович, Борисов Алексей Павлович), который решает задачу автоматизации учета и размещения объектов. Здесь реализован контроль персонала и клиентов организации. Система обеспечивает техническую безопасность и навигацию внутри здания, решает проблему получения данных для информационной-аналитической работы.

Отзвенело гитарами стройотрядовское лето...

Наступила пора лекций, зачетов, экзаменов, но греющие душу воспоминания о лёгком дымке костра, надёжном товарищеском плече, комиссарских затеях надолго останутся в памяти. О них хочется говорить всегда и всем. Сегодня они выплеснулись на страницы «Политехника», восторгом, нежностью и благодарностью к тому, что пришлось пережить за быстротечные 2 месяца в отрядном сообществе близких по духу людей.

Покоряли космодром

ССО «Витязь» (командир Павел Тырышкин, комиссар Кирилл Хумонин) во второй раз в своей истории побывал на Всероссийской студенческой стройке «Космодром «Восточный».

Впервые отряду удалось отправиться на покорение данного космодрома в 2014 году. Тогда бойцы отряда по совокупности показателей заняли второе место, став лучшим отрядом по комиссарской деятельности. И вот уже в 2017 году отряд снова пробует свои силы на землях Дальнего Востока.

Отряд трудился на техническом комплексе «КЦ «Восточный», где выполнял работы по монтажу кабель-канала, окрашиванию металлических конструкций и установке металлических лесов. Было немало и подручных работ. Каждый из 16 бойцов внес свой вклад в развитие техкомплекса, установив 686 м² металлических лесов, очистив 7225 м² поверхностей от загрязнений, и перенес 106, 3 т сподручного груза.

«Витязи» не стали откладывать в долгий ящик и культурно-массовую работу, с первых же дней стали реализовывать свои планы на сезон, постепенно добывая новые и новые победы. На еженедельном конкурсе «Фотокросс» фотографиями ССО «Витязь» было представлено множество

ярких и отличных от других отрядов фотографий, которые каждый раз приносили победы, а зачастую и первые места. Кстати, победы на «Фотокроссе» стали визитной карточкой отряда уже на протяжении нескольких лет. Ранее первые места занимались на ВСС «Поморье» в 2015 и 2016 годах, а также на «Фотокроссах», проводимых СО «Алтай». Ответственным за фоторепортажи был Антон Столков.

«Мы стараемся делать не так, как все, исключая банальные варианты. Порой, на подготовку уходит целая неделя, а на саму съёмку порядка трех часов, но сами кайфуем от процесса создания фото», – раскрывает секрет творческого процесса боец отряда Антон.

Далее брали призовые места на спортивных площадках, где до победы не хватило совсем немного. Уступив в полуфинале в соревнованиях по волейболу, спортсмены «Витязя» вырвали победу в матче за третье место. Выйдя в финал по футболу, бойцы нашего отряда долго вели в счете на протяжении всего матча, пропустив гол на последних минутах. В итоге, дело дошло до серии пенальти, где удача улыбнулась соперникам. ССО «Витязь» довольствовался вторым местом.

На творческом фестивале отряд был представлен в трёх номинациях – танец, авторская песня и оригинальный жанр. Неоновое шоу понравилось не только зрителям в зале, но и членам жюри,



что принесло отряду второе место. На творческом фестивале СО «Алтай»-2017 «Витязь» также занял второе место в этой номинации.

За время проживания на ВСС «Космодром «Восточный», «Витязь» зарекомендовал себя как дружный и сплоченный отряд, найдя друзей в каждом из находящихся на стройке отрядов. Между бойцами проводились вечерние спевки, конкурсы на знакомство, да и во время конкурсных мероприятий и производственных работ ребята успевали общаться и делиться традициями своих регионов.

Это лето навсегда останется в памяти бойцов, а телефонная книга каждого пополнилась номерами новых друзей.

Кирилл ХУМОНИН

Мы гордимся своим вкладом в процветание России

Более полувека прошло с той поры, как исследователи шагнули на амальскую землю.

Одним из них был Вадим Бованенко, именем которого названо это месторождение. Благодаря подвигам первопроходцам и строителям, бескрайняя тундра превратилась в промышленный район. Здесь выросли предприятия по добыче и переработке газа, протянулись сотни километров трубопроводов и автодорог.

Нам очень повезло, потому что бойцы ССО «Сибиряк» вот уже в третий раз смогли прикоснуться к этому промышленному чуду и лично принять участие в гигантском проекте, составляющем экономическую мощь и славу нашей страны.

В этом году «Сибиряки» под чутким руководством командира Алексея Зятишкина и комиссара Дмитрия Поломошнова работали в принимающей организации ООО «Заполяпромгражданстрой». С одной стороны – пустынная, холодная



обитель травы и ромашек, но с другой – непревзойденная красота крайнего севера с его безграничными горизонтами и манящими даями.

Каждый объект богат своим фронтом работ, и бойцам не приходилось скучать. Изо дня в день мы применяли и испытывали на прочность свое мастерство и смекалку для укладки и закрепления геоматериалов, ручной планировки обратной засыпки; технической и биологической рекультивации; подготовки основания к укладке тротуарной плитки; установки бордюрного камня; устройства оснований под плиты.

Лето выдалось поистине насыщенным. Помимо тяжелой работы на полуострове ребята каждый вечер заряжались положительными эмоциями, на мероприятиях, проводимых комиссаром. Не обошлось это лето и без радостных побед. На большинстве конкурсов, которые проводились в Бованенково, отряд занимал призовые места, а по итогам стройки Борис Кормачев стал лучшим мастером.

Труд на МСС «Дружба-2017» месторождении «Бованенково» для ССО «Сибиряк» – это не просто практика или возможность получить материальное вознаграждение. Это преемственность поколений и слава трудовых подвигов.

Дмитрий ПОЛОМОШНОВ

Долго будет Карелия сниться...



Студенческий строительный отряд «СВЕТЛОЧ» (командир Виктор Панкратов, комиссар Александр Ельчищев) принял участие в строительстве шестого в России Президентского Кадетского училища в Петрозаводске – столице Республики Карелия.

«Долго будет Карелия сниться» – песня в исполнении Марии Пахоменко, слова которой совершенно точно описывают впечатления бойцов от увиденных красот северного края. Невероятное количество зелени, впечатляющий рельеф местности, чистые и ухоженные улицы самого города, культурное наследие местных народов – все это оставило неизгладимый след в памяти.

Межрегиональная стройка «САМПО» собрала в себя силы 130 студентов из 9 строительных отрядов со всей страны. Работа на объекте велась под тщательным надзором руководства Министерства обороны РФ. Тому подтверждение – прошедший деловой визит В. В. Путина в г. Петрозаводск 26 июля 2017 года.

19 храбрых бойцов отряда «Светоч» трудились на объекте по своей будущей

специальности – электроснабжение, занимаясь комплексным электромонтажом будущих общежитий. Все как один отмечают отличные условия труда, компетентное руководство и высококвалифицированный рабочий персонал.

«Нас распределили по бригадам. Назначили мастеров и прорабов, каждый из которых всегда мог поделиться многолетним опытом работы», – сообщает Кирилл Бастрыкин, командир ССО «Светоч».

В прохладном северном Петрозаводске стояла настоящая «жара», ведь штаб КСО не давал студентам ни минуты покоя. Комиссарская программа разбавляла трудовые будни наших бойцов. «Светоч» одерживал одну победу за другой как в спортивных, так и в интеллектуальных соревнованиях между всеми отрядами стройки. Выиграл первенство в межотрядной интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?», занял 3-е место в соревнованиях по волейболу и стритболу, в конкурсе отрядных лагерей. Помимо всего прочего, отряд занял 3-е место по производственным показателям среди 9 отрядов.

Иван ШУМИЛОВ

Не только ударно работали, но и здорово отдохнули!

Сезон для нашего отряда начался с 3 июня и продолжался до 31 августа.



С первого рабочего дня отряд «Энергия» (командир Михаил Барсуков, комиссар Анастасия Смирнова) был поделен на две бригады. Одна бригада работала в администрации Железнодорожного района, а вторая занималась уборкой мусора в ленточном бору и приходила на помощь другим районам.

Бойцы периодически менялись бригадами и все смогли поработать на всей территории нашего города. В Нагорном парке устраняли последствия ливня. Также помогали администрациям города в подготовке к проходившему этим летом конкурсу на лучший район Барнаула, очищали берега реки Барнаулки. Помимо основной работы оказывали помощь в благоустройстве города. Например, помогали нескольким школам в уборке территории и приняли участие в организации праздника в честь Дня семьи, любви и верности.

ССО «Энергия», как и другие отряды, работающие в пределах г. Барнаула, участвовал в мероприятиях Зональной городской студенческой стройки «Барнаул-2017». Одним из таких мероприятий была спартакиада. На ней удалось занять 3 место по футболу и дартсу. Там же были подведены и итоги конкурса отрядных уголков, за который также получили 3 место.

Но третий трудовой отряда – это не только работа. Помимо спорта бойцы «Энергии» отличились в комиссарской деятельности. На творческом фестивале РУС «Барнаул-2017» смогли взять 2-е место в конкурсе отрядных песен и 3 место в фотоконкурсе. В конце сезона нас ждал Фестиваль и спартакиада студенческих отрядов Алтайского края в с. Павловск. Для большинства бойцов отряда он был первым. Холод был совсем не помехой, ведь все три дня ребята держались одной крепкой, дружной семьей. И здесь взяли 3-е место за мастеров.

И в другие дни отряду не приходилось скучать, ведь в конце каждого рабочего дня у нашего комиссара были заготовлены разного рода мероприятия, чтобы ребята смогли отдохнуть не только телом, но и душой. Так прошло интересное, захватывающее и работающее лето 2017 года для студенческого строительного отряда «Энергия».

Иван ГРАЧЁВ

«Легенда» строила дороги

Юбилейный сезон студенческий строительный отряд «ЛЕГЕНДА» (командир Мария Острокозова) провел в селе Панкрушиха, Панкрушихинского района Алтайского края, и он надолго останется в памяти каждого бойца.

Стоит признать, что сезон был действительно удачен. Красивое село, отличный объект, интересная работа и достойная заработная плата сделали эту целину действительно запоминающейся.

Помимо ударной трудовой деятельности в Северо-Западном ДРСУ бойцы ССО «Легенда» во главе с комиссаром Антоном Лямкиным также отметились в общественной жизни села. Студенты приняли участие в мероприятии в честь дня физкультурника, совместно с жителями дали старт акции, посвященной победе в битве за Сталинград, неоднократно помогли ветеранам Великой Отечественной войны и инвалидам.



Нас хвалили работодатели, нами восхищались местные жители и даже писали об отряде в СМИ. Но, как и все хорошее, третий трудовой не может длиться вечно. Несмотря на всю тяжесть расставания как со стороны бойцов, так и со стороны работодателя и молодежного парламента села, бойцам пришлось покинуть Панкрушиху. Однако конец студенческой целины, не означает, что работа окончена. Впереди ещё не один трудовой семестр, а значит, ещё многое можно успеть сделать на благо родного края.

Владислав КАЗАНЦЕВ

Радость совместного труда – это такое счастье

Несмотря на все трудности и отсутствие объектов в 2017 году, ССО «ПРОГРЕСС» (командир Константин Жидких, комиссар Семён Машкин) все-таки нашел свою стройку. Город Бийск радушно принял бойцов и стал их домом на два лучших месяца лета.



Студенты работали, не покладая рук, трудовые будни проходили на трёх объектах одновременно. Жили ребята в общежитии БТИ, что давало возможность питаться вкусной домашней едой. По соседству с «прогрессовцами» жили и работали еще 3 барнаульских отряда: ССО «Скиф», «Сириус» и «Эдельвейс».

Комиссарская деятельность всегда

была одной из самых сильных сторон отряда «Прогресс», и каждый вечер для бойцов был долгожданным. Но еще более незабываемыми стали отрядные выходные. Ребята ездили за грибами, ходили в гости к другим отрядам, участвовали в прогулочной фотосессии.

В конце июля администрация города Бийска попросила стройотрядовцев о помощи в подготовке концерта ко Дню строителя. Конечно же, ССО «Прогресс» не остался в стороне. Наши творческие и разносторонние ребята сразу же заняли лидирующие позиции в подготовке. В концертной программе присутствовало все: и КВН, и танцы различных направлений, и даже авторские песни. Сценарий концерта и каждый номер программы был одобрен комитетом по делам молодежи и допущен к показу.

Большинство бойцов ССО «Прогресс» также являются участниками Всероссийской патриотической акции «Снежный десант», поэтому готовить концерт в экстремально короткие сроки им не привыкать. Может быть поэтому песни были красивые, танцы синхронные, а шутки такие смешные. После удачного дебюта на Бийской сцене отряд получил заслуженную благодарность и занялся подготовкой к Павловскому слету.

Невозможно передать ту радость от совместного труда и те эмоции, что ребята впитали в себя за третий трудовой семестр. А то, о чём мы написали выше, – лишь маленький кусочек истории о незабываемом и прекрасном лете.

Екатерина ЯРОВАЯ



«Зеленая волна» на одной волне с природой

Вот и прошло лето на Зональной городской студенческой стройке «Барнаул-2017», и эта мысль с трудом осознается бойцами ОТРЯДА «ЗЕЛЁНАЯ ВОЛНА», поскольку третий трудовой принес нам множество приятных моментов, воспоминания о которых будут согревать в дождливые осенние дни.

Кажется, что только вчера открыли первые страницы трудового семестра, а впереди увлекательные два месяца тепла, труда и совместного веселья. Жаркие дни не дают заскучать на целине, а когда вечером все собираются вместе, то начинаются посиделки с разговорами, что интересного в каждом районе было, да какие подвиги совершил каждый.

Отрядное лето для каждого своё, для каждого индивидуально, но есть то, что объединяет отряд уже многие годы – традиции. Именно, следуя им, бойцы увидели не только красивейшие закаты нашей малой Родины, но и завораживающие туманные рассветы, когда от Оби дует утренний холодный ветер, и согреть может только родная бойцовка, да близкий друг.

Пара месяцев – большой срок, но чем они насыщеннее, тем быстрее проходят. За это время все становятся чуточку взрослее, серьезнее, солнце дарит золотой загар, мероприятия ЗГСС дают возможность почувствовать дух соревнований. Отряд, словно, металл, который в жару сковывается в единую цепь и закаляется дождями. Семнадцать единых звеньев тянули канат, семнадцать звеньев очищали р. Барнаулку и семнадцать единых душ во главе с командиром Анастасией Глотовой и комиссаром Алисой Реутовой шли по проспекту в поисках новых себя.

*Бойцовка, четыре шеврона,
Сумка рабочей одежды – и всё готово!
Голос делается уверенный, возмужалый.
И такое оно прекрасное, наше лето.
Мы во снах поселимся в нём, пожалуй.*

Алексей ДЕМЧЕНКО

Ждём следующего лета

Не так уж много времени прошло с тех пор, как закончился трудовой семестр для студенческого строительного отряда «Импульс» (командир Кирилл Бастрыкин, комиссар Евгений Яунзем).

Всё лето студенты работали на строительстве дорог, с утра до самого вечера осваивали нескончаемые километры.



Трудились мы в Алтайском крае, в селе Хабары, Хабарского района. Помимо этого в выходной день бойцы отряда помогали пожилым людям в уборке огородов от сорняков. Бабушкам и дедушкам уже трудно вести хозяйство и поддерживать двор и огород в чистоте, поэтому мы с удовольствием занимались этой работой.

Безусловно, работа на объекте была не из легких, но она для настоящих мужчин, поэтому никто не жаловался, а дружба и сплочённость коллектива помогла преодолеть все трудности, что очень сблизило бойцов.

После трудового дня ребята проводили своё время у костра, под аккорды гитары согревали душу отрядными песнями. Море теплых воспоминаний подарил этот сезон – для кого-то он был последним, ну, а кто-то с нетерпением будет ждать окончания года, чтобы снова отправиться в свой очередной третий трудовой. Сейчас у бойцов ССО «Импульс» впереди новый учебный год в течение которого они с теплотой в душе будут вспоминать о лучшем времени, проведенном в отряде.

Евгений ЯУНЗЕМ

Впереди ещё много свершений и побед

Набор этого года удивил разнообразием талантливых ребят. Всего их пришло около семидесяти человек. С потенциальными бойцами «Авроры» проводились различные инструктивы; ребята самостоятельно готовили номера, созвучные с будущей работой в лагере; посещали лекции по педагогике, психологии и др. В конце обучения все прошли тест, который показал, насколько они (пока теоретически) готовы к тяжелой и непростой работе вожатого.

Третий трудовой семестр 2017 года «Аврора» открыла в своем авторском лагере «Парус!» Уже второй год подряд первая смена в «Парусе» носит название «Профильная смена «Профессиональные старты», по итогам которой 10 студентов были отобраны для поездки в ВДЦ «Орленок» в должности помощника вожатого (авторский проект МПО «Аврора»).

Вторая смена в лагере была посвящена реализации проекта «Парус ярче солнца» совместно с ансамблем театра и песни «Алтай».

На третью смену, по старой традиции, бойцы «Авроры» в составе РСПО «Сибирь» по-

ехали покорять сердца детей в Республику Хакасия.

За период третьего трудового особенно отличились некоторые бойцы «Авроры». В конкурсе «Имя мне Вожатый» командир отряда Лианна Хачатрян стала победителем в номинации «Лучший старший вожатый загородных оздоровительных лагерей»; комиссар отряда Анастасия Брагина заняла второе место в номинации «Лучший отрядный вожатый»; Юлия Кораблева стала победителем в номинации «Лучший педагог дополнительного образования»; Данил Дюскин стал победителем в номинации «Лучший физрук».

Также бойцы МПО «Аврора»



отличились на Павловском слете-2017, который принёс нам немало побед, которые мы так давно ждали, а Лианна Хачатрян стала «Мисс онлайн Павловский слёт».

Но на этом «Аврора» не прекращает работу, впереди ещё много свершений, которые предстоят нашему крейсеру!

Никита БОРОДИН

С совершеннoлетием, «Ювента»!

Вот уже на протяжении 18 лет Краевой круглогодичный педагогический отряд Алтая «Ювента» (командир Юлия Михайлис, комиссар МАРГАРИТА ДМИТРИЕНКО) работает под девизом «Мы рядом с детьми, мы вместе с детьми, но чуточку выше и чуть впереди!».

Лето 2017 не стало исключением. Вожатые «Ювенты» отправились в районы Алтайского края для работы в детских оздоровительных лагерях. На протяжении всего года бойцы готовились к этому: проходили обучение в школе подготовки вожатых, участвовали в интересных мастер-классах, были участниками и организаторами выездных инструктивов. Также, по хорошей традиции, лучшие из лучших вожатых отправились этим летом покорять Всероссийские детские центры «Океан» и «Смена».

Ярким акцентом лета стала уникальная программа для детей всей России – «Международная летняя детская деревня «Алтай»-2017».

На базе «Ювенты» вот уже в третий раз был создан Международный студенческий педагогический отряд «Единство». 10 ярких и незабываемых

дней вожатые со всей России, ближнего и дальнего зарубежья создавали сказку в ДОЛ «Крылатых».

По итогам смены лучшим старшим вожатым был признан Дмитрий Савченко, экс-комиссар «Ювенты», студент Алтайского государственного медицинского университета – старший вожатый дружины «Солнечная». Лучший отрядный вожатый – Кошелев Степан, экс-комиссар АлтГПУ, студент Алтайского государственного педагогического университета – вожатый дружины «Радужная».

С 7 по 9 сентября в Павловске проходили традиционные Фестиваль и спартакиада студенческих отрядов Алтайского края, где «Ювента», как всегда, была на высоте.

Впереди еще множество ярких и незабываемых событий, таких как слет и закрытие третьего трудового семестра



студенческих отрядов Алтайского края, праздничный концерт, посвященный дню рождения Краевой кругло-

годового педагогического отряда Алтая «Ювента».

Мария НЕПЕРШИНА.

Один из лучших отрядов – «Ориентир»



Студенческий отряд проводников «Ориентир» (командир Мадина Каирбекова, комиссар Анастасия Матвиенко) работал от ЛВЧ-1 (депо Каланчевское) и ЛВЧД-4 (Николаевка) г. Москва.

Анастасия МАТВИЕНКО

На сезон выехало 18 бойцов отряда. Все ребята предварительно прошли медицинскую комиссию и сдали экзамен на подтверждение знаний о работе проводника.

Бойцы отряда работали по направлениям Анапа, Адлер, Сухуми, Рыбинск, Ейск, Чебоксары, Саранск и Льгов. За время работы отряд перевыполнил норму, отъездив 8548 рабочих часов. Вместе с СОП «Ориентир» в ЛВЧ-1 трудились студенты из Воронежа, Омска, Томска, Орла, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Тулы, Липецка и Москвы.

В свободное от работы

время мы приняли участие в таких масштабных мероприятиях, как «День донора», проходивший 21 июля, благотворительных забегах в парке ВДНХ, состоявшихся 6 августа, Всероссийской акции, посвященной Дню железнодорожника, и проходившей 4 августа на площади перед Ярославским вокзалом г. Москвы. После праздника бойцы лично познакомились с представителями командного состава Центрального штаба РСО Михаилом Киселевым и Екатериной Красиковой.

Отряд смог в полной мере оценить красоту столицы,



Новые друзья «Адреналина»



Это лето отряд проводников «Адреналин» работал в Акционерном обществе «Федеральная пассажирская компания».

Третий трудовой семестр 2017 – это отдельная история, маленькая жизнь, которую студенты прожили плечо к плечу, с каждым днем покоряя все больше новых горизонтов. Благодаря упорному совместному труду, бойцы добились хороших результатов в работе, показали себя профессионалами своего дела, и с честью подтвердили реноме нашего родного Алтая.

Помимо работы у «Адреналина» были отличные выходные. Комиссар отряда Елизавета Кременчутская устраивала для бойцов мероприятия, кото-

устроявая экскурсии по её достопримечательностям: побывав в Московском зоопарке, парках Горького и ВДНХ, на Патриарших прудах и многих других местах. Ну и, конечно, не обошли вниманием главную достопримечательность страны – Красную площадь.

По итогам сезона главные инструкторы ЛВЧ-1 отметили дисциплинированность, воспитанность бойцов отряда, их умение и желание всегда прийти на помощь. Инструктор Анна Лазарева считает «Ориентир» одним из лучших отрядов, работавших в ЛВЧ-1 в 2017 году.

рые сделали отдых максимально веселым и интересным. Не подкачал и наш командир Роман Блюмович, который все делал для того, чтобы ребятам было максимально комфортно вместе.

Благодаря трудовому семестру мы нашли новых друзей из других отрядов, городов и регионов. Нам удалось найти друг друга, обрести близких по духу людей. Это очень здорово – чувствовать за своей спиной такую мощь, и она всегда рядом.

Анастасия ДЫРИНА

Большому кораблю – большое плавание, а «Легиону» – новые горизонты!



Свое трудовое лето-2017 студенческий **отряд проводников «ЛЕГИОН»** (командир **Александр Чубукова**, комиссар **Сергей Хребтов**) провел в солнечном городе Сочи, где трудился на благо «Пассажирского вагонного депо Адлер».

Чем занимались? Конечно же, путешествовали! Москва, Санкт-Петербург, Мурманск, Архангельск, Владикавказ, Воркута, Тольятти – и это лишь малый список городов, которые встречались на пути отряда.

Сколько незабываемых воспоминаний оставил этот третий трудовой! Случалось и хорошее, и плохое, были и ссоры, и мирные переговоры, были и песни под гитару в общепите, и танцы под аккомпанемент уличных музыкантов, походы по музеям, где мы накапливали новые знания, и прогулки по магазинам, где тратились честно заработанные деньги. Всего и не перечислить!

2017 год стал настоящим приключе-

нием для каждого члена отряда. Помимо путешествий, профессия проводника включает в себя много всего. Пробовали себя в роли вожатых, перевоза эшелоны детских групп в оздоровительные лагеря. Почувствовали себя строителями – когда чинили полки в вагонах, электронную технику. Примерили роли психологов, горничных, продавцов. Профессия проводника очень интересна, всегда можно найти в ней что-то, что по душе именно тебе.

Третий трудовой семестр – это особое время для каждого. Для ветерана, что с ностальгией вспоминает своё, уже никогда не повторяющееся лето; для бойца, что мечтал вновь вернуться в знакомую теплую атмосферу сезона, и, конечно, для кандидата, который с энтузиазмом ждет неизведанного. Это время не повторится уже никогда, зато надолго останется в памяти бойцов, которые когда-нибудь скажут «Это, пожалуй, лучшее лето!»

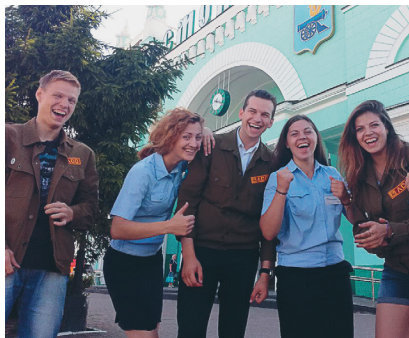
Сергей ХРЕБТОВ

Живём в предвкушении нового трудового лета

«Мы рады побывать здесь вновь!» – с такими словами 23 бойца **отряда проводников «БЕРКУТ»** (командир **Роман Овчинников**, комиссар **Арина Гофман**) прибыли в город Смоленск, чтобы провести в нём свой очередной трудовой семестр.

Мы приехали в этот славный город уже не в первый, но и, надеемся, не в последний раз. Старички ехали с надеждой, что этот трудовой станет для них отдушиной, тем самым глотком воспоминаний, что так тревожили душу. Новички ехали с волнением, в предвкушении новых эмоций, впечатлений, открытий новых горизонтов и получения бесценного опыта.

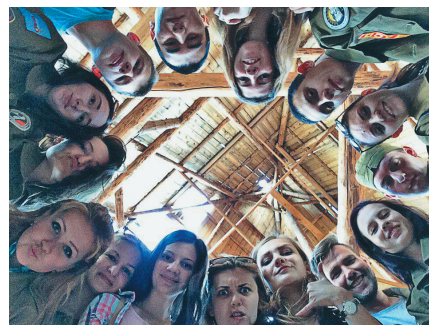
Видим цель – идём к ней! Бойцы успели побывать на набережной г. Смоленска, и не просто так, а провели мини-агитацию студенческих отрядов. Также мы побывали на экскурсии в Передвижном выставочно-лекционном комплексе (ПВЛК) и узнали много интересной информации о сфере своей деятельности.



Благодаря помощи и поддержке более опытных бойцов, к концу сезона новички уже уверенно руководили своими вагонами, «разруливали» проблемные ситуации и получали за это слова благодарности от пассажиров.

Незаметно яркий и солнечный трудовой подошёл к концу, и бойцы возвратились домой, чтобы вновь вспоминать и жить предвкушением нового трудового лета.

Дарья ГИЛЬДЕРМАН



Это здорово – открывать новые миры!

Для бойцов межвузовского студенческого **отряда проводников «АЛЬТАИР»** (командир **Адилхан Асемтаев**) третий год подряд трудовое лето началось в г. Смоленске.

Успешно сдав экзамен, студенты смогли официально назвать себя работниками АО «ФПК Смоленское вагонное депо». Бойцы работали по двум направлениям: Смоленск–Адлер и Смоленск–Анапа. Держа путь к этим городам и обратно, мы все показали себя образцовыми работниками, исправно выполняя свои задачи. В рейсах бойцы успевали не только хорошо работать, но и проводить интересные отрядные мероприятия: «Накорми парника» и «Тайный друг», которые надёжно сплотили ребят и добавило ярких красок в трудовые будни.

Между рейсами «Альтаир» тоже не сидел на месте и продолжал активную общественную жизнь, на которую нас сподвигала комиссар **Ольга Алексеева**. В первую очередь мы отправились в детский сад №56, где провели с детишками спортивно-развивающие мероприятия. На этом не остановились, и чуть попозже озеленили территорию садика. Сотрудники детсада были очень признательны нам за оказанную помощь.

Бойцы не остались в стороне и от творческой составляющей жизни отряда – оформления отрядного уголка. Определиться с идеей, приступили к изготовлению аппликаций и оформлению комнаты, потратив на это день.

За трудовой сезон бойцы прошли через многие трудности и преграды, оказывали друг другу посильную поддержку, постигали все плюсы и минусы работы проводника пассажирского вагона. У каждого из нас остались незабываемые впечатления о работе и об отряде, о долгом путешествии и интересных приключениях.

Третий трудовой позади, но бойцы с нетерпением ожидают наступления следующего лета, несущего с собой новые открытия и радость познания всех прелестей студенческого движения.

Мария ВЯТКИНА

Студенты реализуют программу «Засобой»

Совет обучающихся – Студенческое правительство приступил к реализации в Алтайском крае Всероссийской программы по развитию ранней системы профориентации «Засобой».

Пробные мероприятия «Засобой в профессию» уже прошли в гимназии №40 и лицее №129. Потенциальным абитуриентам рассказали о тонкостях инженерных профессий и подробно познакомили с широким выбором направлений технического университета.

Главной целью программы является содействие молодёжи при выборе учебного заведения, профессии.

«Наша задача – рассказать старшеклассникам о преимуществах той или иной профессии, обучение по которой можно пройти в нашем университете, – сказал Артём Карачёв, руководитель отдела по профориентации студенческого правительства АЛТГУ.

«Мероприятия, проводимые в рамках программы «Засобой», позволяют рассказывать обо всех популярных профессиях и работать со всеми школьниками и абитуриентами. Именно поэтому программа находится под эгидой Минобрнауки РФ, Минтруда РФ и Молодежного парламента РФ», – сказал Юрий Зимин, председатель Молодежного парламента г. Барнаула.

«Всероссийская программа по развитию системы ранней профориентации «Засобой» направлена на развитие системы ранней профориентации, содействие молодежи в выборе профессии с учетом личных интересов и потребностей рынка труда. Наша задача – популяризация востребованных на рынке труда специальностей, популяризация рабочих профессий. АЛТГУ – единственный вуз в регионе, приступивший к реализации программы, – резюмировал Иван Огнев, начальник Управления внеучебной работы АЛТГУ.



Студенческий лидер-2017

СТЕФАНИЯ МАКАРЕВСКАЯ, СТУДЕНТКА
3 КУРСА, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОФБЮРО
ИНСТИТУТА БИОТЕХНОЛОГИИ, ПИЩЕВОЙ И
ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ.

Лауреат конкурса «Лучший профгрупп АЛТГУ-2017». Одержав победу в краевом конкурсе «Студенческий лидер», представляла Алтайский край на окружном этапе Всероссийского конкурса «Студенческий лидер» в республике Хакасия. Сегодня Стефания делится своими впечатлениями от поездки в Краснодарский край на Всероссийский конкурс «Студенческий лидер».

– На этот конкурс я, к сожалению, ездила не как участница, а в составе делегации Сибирского федерального округа, так сказать, в группе поддержки двух наших представителей – девушек их Красноярск и Кемерово.

В этом конкурсе приняли участие более 500 студентов из 75 регионов страны. 13 участников-конкурсантов состязались за право стать лучшим, а для этого нужно было успешно пройти 8 сложнейших этапов.

Не оставлялись без внимания и остальные гости форума. До обеда все внимание было приковано к конкурсантам, а после обеда можно было поработать на образовательных площадках. Нас поделили на группы, в зависимости от должности, занимаемой в профсоюзной организации вуза. Нам читали лекции преподаватели разных вузов по самым актуальным направлениям, касающимся непосредственно всех сфер профсоюзной деятельности. В процессе общения мы делились опытом, черпая лучшее и пополняя свой багаж знаний.

Должна сказать, что попасть на конкурс такого уровня очень сложно, поскольку круг знаний профсоюзного лидера, на самом деле, должен быть основательным: юридические, экономические, правовые, социальные знания. Например, наши конкурсантки имели за плечами более 8 лет стаж работы в профсоюзной организации, поэтому борьба за 1-2 место на протяжении всего конкурса велась практически на равных.

Сейчас я постараюсь все знания, почерпнутые на форуме, использовать не только в своей работе, но и поделюсь ими со своими коллегами.

Организатором форума выступил Центральный совет профсоюза образования и Волгоградский педагогический университет.

Наши «француженки» побывали на съезде преподавателей французского языка

Директор регионального центра международного сотрудничества вузов Западной Сибири Ирина Колупанова и директор Французского ресурсного центра АЛТГУ Наталья Басенок принимают участие в Съезде преподавателей французского языка, который проходит с 9 по 11 октября в Посольстве Франции в России в Москве.

Ежегодное мероприятие объединяет преподавателей партнерских университетов, входящих во Франкоязычную лингвистическую сеть.

Съезд преподавателей французского языка является одним из ключевых мероприятий в рамках сотрудничества в области образования между Россией и Францией. Все участники, заинтересованные в преподавании французского языка как иностранного в высших учебных заведениях, смогут обменяться опытом, получить новые знания, обсудить наиболее актуальные вопросы в области преподавания.

По словам Натальи Басенок, в этом году Съезд собрал более 230 представителей российских вузов, а также представителей 15 вузов Франции, агентства «КампиусФранс», руководителей французских центров и представителей министерств образования регионов страны. Основная тема Съезда – специфика конструирования программ преподавания французского языка для начинающих изучать этот язык в университете.

«Открывала Съезд новый посол Франции в России г-жа Сильви Берманн. Затем выступил атташе Посольства Франции



по университетскому сотрудничеству Паскаль Коши, который обозначил основные задачи для развития межуниверситетского франко-российского сотрудничества. Кроме того, мы имели возможность провести переговоры с представителями французских вузов и обсудить условия установления партнерских отношений в области академического сотрудничества. В частности, встретились с профессорами университета Франш-Конте, Высшей технологической школы г. Труа и университета г. Лилль. Также мы посетили семинары и мастер-классы известных методологов и филологов французского языка Франции и России», – говорит Наталья Басенок.

Посол Франции г-жа Сильви Берманн пригласила участников съезда на приём в свою резиденцию в Москве.

ВНИМАНИЕ, ПЕРВОКУРСНИК!

Профсоюзная организация студентов Алтайского государственного технического университета ведет свой отсчет с 1985 года – это одна из старейших студенческих организаций в системе самоуправления нашего университета. Сегодня она объединяет около 5 тысяч обучающихся вуза.

Спектр деятельности профсоюзного комитета профсоюзной организации студентов университета: от личной консультации отдельного студента – до предоставления и защиты студентов – членов профсоюза в университете и городе Барнауле.

Профсоюзный комитет студентов занимается не только защитой прав студентов, но и даёт возможность реализовать себя, приобрести лидерские качества и навыки общения, отстаивать свои интересы и права. Выполнение этих задач позволяет профсоюзу полноправно выступать в качестве органа студенческого самоуправления.

Льготы и бонусы для студента – члена профсоюза:

- права на получение материальной помощи из средств профсоюзной организации студентов;
- право на оздоровление в летний период;
- право на возмещение затрат, связанных с дорогостоящим лечением;
- возможность летнего трудоустройства;
- возможность финансирования затрат для участия в слетах, семинарах, фестивалях, конференциях и т. д.;

- возможность получения бесплатных билетов в театры г. Барнаула;
- возможность легатирования стоимости проездных билетов на ж/д транспорте;
- участие в мероприятиях «Профсоюзные выходные».

Представители профсоюзного актива университета, являясь членами ученых советов факультетов (институтов), принимают непосредственное участие в обсуждении вопросов, касающихся студентов вуза, отстаивают права молодежи на всех уровнях, а также занимаются решением студенческих проблем на основе Соглашения между администрацией университета и профкомом студентов.

Профсоюзный комитет вуза – это настоящая сплоченная команда единомышленников. Профсоюзная организация чтит традиции, заложенные не одним поколением студентов-выпускников, оказывает поддержку студенческим идеям.

Такие мероприятия, как «Лучший профгруппорг АлтГТУ», «Лучшее профсоюзное бюро студентов факультета (института) АлтГТУ», «Лучший преподаватель АлтГТУ глазами студентов», «Лучшее угощение от Татьяны», «Снежная крепость АлтГТУ», «Посвящение



в профгруппорги», «Лучшая студенческая пара АлтГТУ» являются брендовыми и яркими мероприятиями профсоюзной организации студентов вуза. Это далеко не полный перечень мероприятий и акций, ежегодно проводимых при поддержке и непосредственном участии профкома студентов.

Мы оказываем поддержку талантливой молодежи и спортсменам, выступаем организаторами и спонсорами многих спортивных соревнований, мероприятий, проводимых в нашем университете.

При профкоме студентов работает Штаб студенческих отрядов. Он занимается вопросами трудоустройства и занятости студентов. Основными направлениями штаба являются организация работы студенческих отрядов по направлениям, а также участие студентов вуза во Всероссийской патриотической акции «Снежный десант»

в период зимних каникул и сотрудничество с краевым Государственным учреждением «Краевой штаб студенческих отрядов «Алтай»».

У каждой общественной организации есть большой потенциал для улучшения работы по самым различным направлениям. Наш потенциал, основа, опора – это члены профсоюза, студенты всех факультетов (институтов), их многочисленные таланты, возможности и способности и желание сделать свою студенческую жизнь в АлтГТУ интереснее и ярче!

Вступив в Общероссийский профсоюз образования, каждый студент открывает перед собой многочисленные возможности реализации себя, раскрывает свои таланты и способности, воплощает свои креативные проекты и оригинальные идеи, тем самым делает свою студенческую жизнь разнообразнее и совершенней!

Спортсмены – к 80-летию Алтайского края

Команда пловцов «Белые медведи» завоевала больше всех золотых медалей на Открытом чемпионате Алтайского края по плаванию в холодной воде, проходившем 16 сентября на Пионерском озере (г. Барнаул).

Студент АлтГТУ **Константин Кононенко** взял золото на дистанции 50 м вольным стилем, **Андрей Денисов**, тренер бассейна «Олимпийский», занял первое место на дистанции 50 и 450 м вольным стилем в своей возрастной группе. Воспитанница школы плавания «Олимпийского» Кира Степанова была ответственным судьей соревнований.

Особые слова восхищения, благодарности и уважения хотелось бы сказать в адрес нашей знаменитой пловчихи Марины Исаевой, четырехкратной чемпионки мира по плаванию в холодной воде, за преданность спорту, подвижническую работу по оздоровлению молодежи.

В настоящее время ведётся запись всех желающих активно заниматься закаливанием и спортивным зимним плаванием. Алтайская федерация «Белые медведи» отлично подготовилась к предстоящему

осенне-зимнему сезону. На Пионерском озере (пос. Булыгино) федерация «Белые медведи» построила своими силами хорошую спортивную базу с теплыми раздевалками, большой жаркой баней, имеется турник, бруссы. Каждый может заниматься с большим удовольствием и пользой для своего здоровья в выходные и праздничные дни с 12.00 до 17.00 часов. Каждому члену федерации «Белые медведи» выдаётся годовое удостоверение, дающее право на бесплатное посещение спортивного комплекса.

В 2018 году «Белым медведям» будет предоставлена дополнительная спортивная база на Гребном канале, которая станет одной из лучших не только в Сибири, но и в России. 12 ноября 2018 года Федерации «Белые медведи» исполняется 25 лет. Новая спортивная база – это лучший подарок к предстоящему юбилею от



Губернатора Алтайского края Карлина Александра Богдановича. В ближайшее время наши спортсмены примут участие в соревнованиях по зимнему плаванию, которые пройдут в разных регионах России. Особенно активно сейчас идет подготовка аквай-спортсменов к Чемпионату мира, который пройдет в марте 2018 года в Таллинне (Эстония).

Андрей ДЕНИСОВ, тренер



*Политехники
с удовольствием
работают*



*И со вкусом
отдыхают*