№ 8 (111) / 2019

реальный сектор

ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ









WorldSkills объединяет!

» 2–4





В последнее время что ни день, то новое событие в системе профессионального образования. Только в начале учебного года сообщили об открытии сразу двадцати (!) мастерских, созданных в четырёх учебных заведениях по стандартам WorldSkills, как уже гремит в новостях открытие Центра опережающей профессиональной подготовки в присутствии трёх заместителей губернатора Томской области. Следом — региональный чемпионат, Экологические чтения в Асине, красная ленточка на торжестве в честь четырёх новых цифровых лабораторий в техникуме информационных технологий и ТомИнТехе. Приятные информационные поводы сыплются, как из рога изобилия. Однако за красивыми событиями стоит большая серьёзная командная работа.

WorldSkills объединяет!

Комментариями на эту тему поделился с редактором «РС» **Татьяной НАРАЕВОЙ** начальник департамента профессионального образования Томской области **Юрий КАЛИНЮК**.

— Юрий Владимирович, все пять региональных чемпионатов WorldSkills у нас прошли без единого замечания, а в этом году его впервые посетили сразу два заместителя генерального директора Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» — Дмитрий ГЛУШКО и Светлана КРАЙЧИНСКАЯ. Как это стало возможным?

— Во-первых, я хочу выразить огромную благодарность губернатору Томской области Сергею Анатольевичу ЖВАЧКИНУ за постоянную, всемерную поддержку наших начинаний. Финансирование, ежегодно выделяемое администрацией региона на оборудование новых мастерских и лабораторий по стандартам WS, — это десятки миллионов рублей. В сочетании со средствами федеральных грантов и средствами самих учебных заведений оно даёт синергетический эффект, и мы можем демонстрировать впечатляющие результаты.

Так вышло, что мы планировали открыть в этом году всего пять мастерских, но четыре наших техникума и колледжа удостоились грантов Министерства просвещения РФ, поэтому мы постарались выложиться и сделать максимум. Рад констатировать, что всё получилось.

Также Томская область вошла в число пилотных регионов, где в 2019 году открываются центры опережающей профессиональной подготовки. Более того, мы открылись вторыми в России, и событие было приурочено к началу регионального чемпионата.

Кстати, ещё приятная новость: в 2020 году мы впервые заказали повышение квалификации в Академии WorldSkills для преподава-













телей общеобразовательных дисциплин. Так что теперь это будет доступно для всего педагогического состава техникумов и колледжей, а не только для преподавателей спецдисциплин и мастеров производственного обучения.

Во-вторых, от имени руководства региона я выражаю благодарность всем, кто в течение года непрерывно ведёт работу по развитию чемпионатного движения молодых профессионалов на местах. Конечно, силами одних директоров и главных экспертов компетенций такого роста не добиться: это большая командная деятельность, куда включены практически все сотрудники учебных заведений — с их кропотливым ежедневным трудом, инициативами, разработками. Мы говорим на одном языке, стремимся к общему результату, поэтому результата и добиваемся. Не каждый регион страны может показать количественный рост компетенций в геометрической прогрессии.

— Но ведь 56 — не предел?

— Рано загадывать на следующий год, но, по поручению руководства страны, мы намерены и дальше развивать направления «Юниоры», «Навыки мудрых» (50+). Надеюсь, в 2020-м прибавим пару компетенций BabySkills — для детей дошкольного и младшего школьного возраста. Кроме того, сегодня высокий спрос на GreenSkills — компетенции экологического характера. В любом случае, мы намерены в своём развитии опираться на реальные потребности региональной экономики. Понятно, если производители открывают сырные дома, новые производственные мощности по переработке дикоросов, внедряют цифровое земледелие, то соответствующие специалисты им понадобятся. Система профессионального образования готова сотрудничать и предложить работодателям то, что им нужно.

Сообщу, что мы открыли 24 новые мастерские по стандартам WorldSkills в девяти учебных заведениях на общую сумму свыше 140 млн рублей по наиболее актуальным направлениям подготовки кадров. Короткие учебные программы предприятия смогут











заказать в Центре опережающей профессиональной подготовки в неограниченном количестве.

— То есть в орбиту WorldSkills вовлекается всё больше производственников?

— Да, безусловно. Если говорить о «Навыках мудрых», то в прошлом году в данной возрастной группе состоялись соревнования всего по двум компетенциям, в этом — по семи. Причём тогда в чемпионате приняли участие, главным образом, работники учебных заведений, сейчас большинство участников — с промышленных предприятий.

Что интересно, мы наблюдаем двойственный процесс: с одной стороны, создаём новые компетенции, ориентируясь на потребности рынка, с другой, действуем на опережение, зачастую приобретая оборудование, которое есть далеко не на всех предприятиях. И представители работодателей, видя высокую эффективность новых технологий и специалистов, владеющих ими, начинают более активно включаться в модернизацию своего производства.

И поскольку мы затронули эту тему, хочу также поблагодарить профильные департаменты, которые откликнулись на наше предложение посотрудничать. Департамент промышленности и энергетики Томской области — за выстраивание отношений с компаниями, департамент общего образования — за работу со школьниками, департамент информационной политике — за помощь в создании продуманной информационной политики по чемпионатному движению, районные власти — за поддержку чемпионатных мероприятий. Межведомственное взаимодействие, когда все друг другу идут навстречу, дорогого стоит. Так что впереди — новые вершины.

ФОТО: В. БОБРЕЦОВ, А. КУНГУРОВ, А ТАКЖЕ ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНЫ РЕГИОНАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Содержание

Молодые профессионалы



6–7 Генерация идей по-томски

8–10 ТомИнТех: современность и профессионализм

11 Новый IT-форпост — в «закрытом» городе

12–13 IT — это целый мир



14–16 Асино — в тренде мирового развития

17 Сто лет истории: всё только начинается...

18 Безопасность и автоматизация — в наших руках!



19 Электромонтаж: всё включено!

20–21 Равнение на строителей!

21 Кривошеино — новая точка роста

22–24 Люди, которые украшают нашу жизнь

25 С опорой на традиции

26 Автомеханикам — респект!

27 Всё зависит только от нас!



28 У штурвала — лучшие!

29 На родных просторах

30–31 Задача — показать результат

32 Технологии будущего — сельскому хозяйству!

33 Мал золотник, да дорог



34 Медицинскому обслуживанию — мировой уровень!

Сотрудничество

35 Умные технологии — на службе аграрного образования

Событие

36–37 No limit!



38–39 Добро пожаловать на Экологические чтения!

Учредитель — ООО «Издательский дом «Смелая версия», член Ассоциации инновационных предприятий и организаций города Томска и Томской области.

Главный редактор — Татьяна Сергеевна НАРАЕВА.
Вёрстка — К. ТЕРЕНТЬЕВА.
Корректура — О. ГЛЕБОВА.
Фото — В. БОБРЕЦОВ, А. КУНГУРОВ, Я. КУЗЬМИЧЁВА, М. КОБЗЕВ.

Журнал специализируется на сообщениях рекламного характера, содержит рекламно-информационные, научно-популярные материалы. Выходит с января 2008 года, распространяется на территории Томской области среди руководства предприятий нефтегазового сектора, строительной индустрии, инновационной и образовательной сферы, лесной промышленности, а также ряда других предприятий.

Цена свободная.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ:
634021, г. Томск, ул. Кулагина, д. 29, кв. 35.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
634021, г. Томск, пр. Фрунзе, д. 111, офис 321.

Телефоны: (3822) 28-24-60, 28-24-63, 28-24-65, 211-544, 211-200.
Эл. почта: smel.rs@mail.ru.
Сайт: www.smel.tomsk.ru

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается по согласованию с редакцией. Ссылка на журнал обязательна.

Мнения, высказанные авторами материалов, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность опубликованной информации, точность приведённых цитат, а также за то, что материалы не содержат данных, не подлежащих открытой публикации, ответственность несут авторы материалов.
Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги — лицензированию.
Редакция не несёт ответственность за информацию, опубликованную в рекламных материалах.

Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охране культурного наследия по Новосибирской области. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 12-1762 от 18 декабря 2007.

Отпечатано в ООО «Типография «Иван Фёдоров», 634026, Россия, Томск,
ул. Розы Люксембург, 115, стр. 1.
Тел. (3822) 78-30-80, 78-80-80, эл. почта: mail@if.tomsk.ru
Заказ № 19421. Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 04.12.2019. Дата выхода в свет 06.12.2019.

12+



Не секрет, что большинство из нас привыкли смотреть на систему среднего профессионального образования как на социальный институт подготовки рабочих кадров, а не как на источник научных идей, проектов, программ. Однако для людей талантливых, заряженных на свою работу, нет границ. Пример тому — профессиональная деятельность педагогов Томского промышленно-гуманитарного колледжа.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ, Андрей КУНГУРОВ

Генерация идей по-томски

Дело в том, что судьба этого учебного заведения, и в самом деле, не совсем обычна. В девяностые годы его директор **Виктор ГЕРМАН** сумел заключить договор о взаимовыгодном сотрудничестве с АК «Транснефть» по подготовке кадров для данной компании, прохождению обучения и повышению квалификации работающих специалистов. И уже тогда началось техническое перевооружение колледжа, согласование учебных программ в соответствии с реальными запросами работодателя. Это помогло ТПГК продержаться в трудные для всего СПО времена, выйти на новые рубежи в числе первых, когда началось развитие чемпионатного движения WorldSkills Russia.

Эффективным практикам — умный подход

Неудивительно, что почти десять лет назад, когда про наставничество ещё не говорили так много и уж, тем более, не внедряли его широко и повсеместно, в колледже действовали механизмы, позволяющие работать в русле наставничества. В 2010-м на всероссийском конкурсе «Новое поколение» преподаватель ТПГК стал лучшим наставником в РФ.

И вот, спустя годы, педагоги колледжа снова лидируют на уровне федерации. Преподаватели химических спецдисциплин **Надежда ДАВЫДЕНКО** и **Марина ПЛАНКИНА** заняли первое место в своём ФУМО (федеральном учебно-методическом объединении), в номинации «Наставничество» и второе «общекомандное» место среди 42 ФУМО на всероссийском конкурсе «Лучшие практики методических идей».

Что же смогли представить томичи, чтобы заслужить столь высокую оценку? Система наставничества, по версии ТПГК, представляет собой вертикальную модель, где на всех уровнях существует преемственность. К примеру, студенты и преподаватели колледжа строят отношения со школьниками,— учениками средних и старших классов, далее студенты старших курсов «шефствуют» над первокурсниками, потом идёт взаимодействие студент — педагог, студент — сотрудник предприятия. Модель успешно работает на протяжении нескольких лет, помогая активно развивать раннюю профориентацию, способствовать сознательному выбору той или иной специальности, успешному трудоустройству и карьерному росту. Среди школьников, охваченных этой практикой, уже есть призёры регионального чемпионата WS.



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО СОТРУДНИКАМИ ТПГК

Причём сотрудничество с системой общего образования началось с обращения к заместителю директора ТПГК **Татьяне МАТЕХИНОЙ** завуча малокомплектной Поротниковской сельской школы и по совместительству учителя биологии и экологии **Любови ЩУКИНОЙ**. Педагог попросила на общественных началах помочь школьникам в отборе и анализе проб воды и почвы для экологических исследований ребят. И поротниковцам охотно пошли навстречу.

Забегая вперёд, скажу, что на их просьбу отозвались бы в любом случае, даже если бы школа с контингентом учащихся менее ста человек не имела статуса Ресурсно-внедренческого центра инноваций Томской области по линии Регионального центра развития образования и не обладала бы статусом Центра экологического образования. А ещё поротниковцы — счастливые обладатели миллиона от Рыбаков-фонда на развитие школы. В общем, теперь два успешных и активных учебных заведения прекрасно взаимодействуют, и выпускники из Бакчарского района каждый год приезжают для поступления и обучения в ТПГК.

Прошу заметить, проходной балл здесь стабильно держится на уровне 4,5–4,6. Как говорится, мотивация решает и выигрывает!

Также продуктивным выдалось участие во всероссийском конкурсе методических идей преподавателей английского языка ТПГК: **Татьяна БЕЛОМЕСТНЫХ** и **Валерия АРТИКБАЕВА** стали лидерами в своём ФУМО и завоевали третье место по стране в номинации «Методическое сопровождение практик формирования и оценки общих компетенций по программам СПО».

— Дело в том, что в последние годы требования к преподаванию иностранного языка в кол-



леджах и техникумах меняются,— делятся педагоги.— Если раньше вполне достаточно было вести базовый английский, деловой английский, но сейчас изучение английского носит «узкий» характер. Нужно давать знания в русле определённого вида профессиональной деятельности. Возьмём тот же лабораторный химический анализ. Начинали с того, что каждый блок или даже тему приходилось «выдёргивать» из различных учебных пособий и методичек. Неудобно, бессистемно… Поэтому мы взялись за разработку собственного учебника по данной профессиональной сфере. Результатом нашего курса должно стать свободное понимание студентами профессиональной терминологии, международных чемпионатных заданий WorldSkills и так далее.

Учебное пособие разделено на тематические блоки по различным направлениям химического производства. Весь грамматический, лексический материал, вся терминология «заточены» под профессиональную сферу лабораторного химического анализа. Просто, удобно, со вкусом, в одном учебнике…

WorldSkills — двигатель прогресса

Что касается нынешнего регионального чемпионата, то здесь ТПГК традиционно представил площадки для проведения соревнований по двум своим наиболее сильным компетенциям — сварочные технологии и лабораторный химический анализ.

Сильным не только с точки зрения СПО, но и производственников. Недаром здесь можно получить удостоверение НАКС или, скажем, провести федеральный этап всероссийского конкурса «Лучший по профессии» в номинации «Лучший лаборант химического анализа», куда даже из первопрестольной участников с экспертами пригласить не стыдно.

— Уровень участников очень заметно растёт год от года,— комментирует **Валерий ВОЛКОВ**, главный эксперт площадки «Сварочные технологии».— На этот раз мы принимаем студентов из пяти учебных заведений, включая ТПГК. Это Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса, Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта, Томский механико-технологический техникум, Томский техникум железнодорожного транспорта.

Большим подспорьем для ребят явилось проведение второго этапа отбора на региональный чемпионат в мастерской ТПГК. Во-первых, они имели возможность освоиться здесь, а, во-вторых, выполнить на пробу первый модуль задания.

В целом же, задание включает в себя практически все сварные соединения, все сложные положения сварочного шва, то есть требует и квалификации, и длительных кропотливых усилий. И, несомненно, большой психологической устойчивости, ведь за действиями участников наблюдают авторитетные эксперты, в том числе от промышленных партнёров. В данном случае, от СИБУРа.

На работу участников пришли посмотреть эксперты, имеющие опыт проведения корпоративных состязаний холдинга, участия в WorldSkills Hi-Tech. Приглашённый эксперт **Евгений КОСЕНКОВ**, сам в недавнем прошлом студент ТПГК, ныне трудится на Томскнефтехиме и в этом году вошёл в дюжину лучших сварщиков России.

Главный эксперт площадки «Лабораторный химический анализ» **Юлия ЛАНДЛЬ** уже девять лет ведёт химические спецдисциплины в колледже. И отмечает, что вырос не только уровень участниц (все девушки представляют ТПГК, поскольку лаборантов химанализа больше нигде в СПО Томской области не готовят), но и система оценки. Мало того, что задания традиционно довольно сложные, так ещё и баллы по технике полностью снимаются даже за одну техническую ошибку. Конечно, это стресс для конкурсанток…

Экспертов здесь работает 12 человек, причём четыре из них — от предприятий-партнёров: ООО «Томскнефтепереработка», АО «Томский электротехнический завод», АО «Томскгазпром», ООО «Газпромнефть лаборатория».

— Вы знаете, мне как педагогу действительно важна не столько победа в чемпионате,— мы всё равно выиграем, а сам учебный процесс,— комментирует Юлия Ивановна.— О многом говорит тот факт, что наши выпускницы почти на сто процентов трудоустраиваются и именно по специальности. Почти половина девушек в первый же год работы поступают на заочное отделение вузов, чтобы получить высшее образование. Ещё четверть из них поступает в вуз через пару лет или чуть позже. Кто-то потом приходит сюда повышать квалификацию, и мы всегда рады видеть своих выпускников. Я также рада, что по проекту «Билет в будущее» со следующей недели в колледж придут ученики школ трёх возрастных групп (шестых-седьмых, восьмых-девятых, десятых-одиннадцатых классов) на мастер-классы, первые профессиональные пробы. Потому что хочется видеть не просто хороших студентов, а ребят, искренне заинтересованных в получении выбранной специальности. Их и учить приятно, и на конкурсы готовить интересно,— понимаешь, что надежда на призовое место реально есть.

ПОБЕДИТЕЛИ

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- **Андрей Щенников** («Навыки мудрых»), Газпром трансгаз Томск, **I место**
- **Дамир Кудояров**, ТМТТ, **I место**

ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМАНАЛИЗ

- **Анастасия Чечурова**, ТПГК, **I место**

Мои года — моё богатство

Чемпионату основной возрастной группы предшествовали «Навыки мудрых», причём в этой возрастной категории состязания впервые проводятся по сварочному делу, и это одна из немногих компетенций, где все участники — от действующих предприятий.

Как всегда, доставляет удовольствие следить за работой тех, кто давно занимается своим делом. Они неспешны, уважительны друг к другу и совершенно спокойны по поводу результатов. По словам экспертов, даже по зачистке металла перед сваркой сразу видна рука мастера.

Да и спрос у этих участников с самих себя совсем другой,— недаром большинство из них имеет высший профессиональный разряд, стаж около сорока лет, опыт работы в разных сферах производства. Вот уж и правда: нет разницы, кто победит,— они все — крутые профи.

— Мы договорились с сегодняшними нашими мудрыми участниками о проведении мастер-классов для молодёжи,— говорит **Денис ГЕРМАН**, главный эксперт площадки.— Это позволит наладить связь поколений, воплотить в дело лучшие традиции наставничества.

— Помню, как мальчишкой впервые увидел работу сварщиков, когда в нашем доме меняли титановое отопление на газовое,— делится **Игорь ЖУКОВ**, участник «Навыков мудрых».— Какой интересной и полезной мне показалась сварка, как понравился даже сам запах сварки! С тех пор ни разу не пожалел, что выбрал эту профессию. С годами сварщики только нужнее.

Конечно, нужнее. Спрос на мастеров своего дела никогда не снизится, особенно, если они молоды душой настолько, что готовы включиться в любое соревнование…



ТомИнТех: современность и профессионализм

Текст: Софья ВОЛЬСКАЯ
Фото: Владимир БОБРЕЦОВ

Томский индустриальный техникум — профессиональная образовательная организация с более чем 120-летней историей и насыщенной сегодняшней жизнью. Большинство профессий и специальностей, по которым здесь ведётся подготовка, относятся к перечню приоритетных профессий и специальностей среднего профессионального образования России (ТОП-50) и Томской области (ТОП-РЕГИОН). И особое внимание здесь всегда уделяли практической подготовке студентов. Создавались собственные базы для производственной практики — реально действующие мастерские, магазин, гостиница, турагентство. Устанавливались партнёрские отношения с ведущими томскими предприятиями, — всё для того, чтобы выпускники ТомИнТеха не просто стали профессионалами, но и по-настоящему востребованными в экономике специалистами.

Здесь готовят победителей

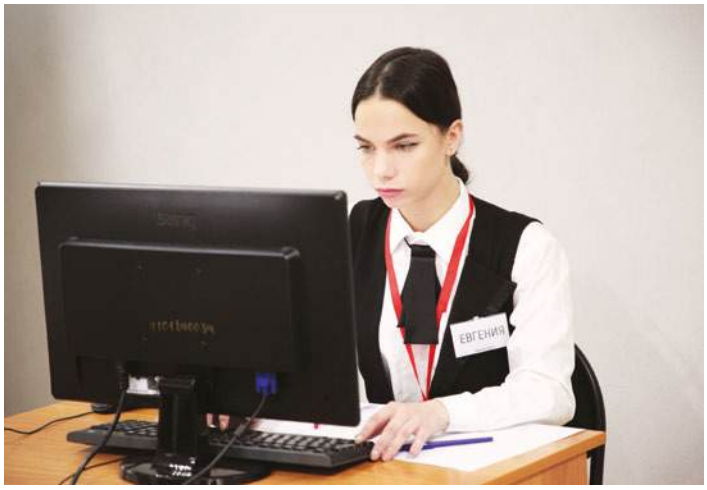
Участие в чемпионате WorldSkills для техникума — необходимое условие обеспечения качества подготовки в соответствии с современными международными стандартами. И в этом году в региональном этапе приняли участие 40 студентов ТомИнТеха, причём 27 из них заняли первые и призовые места в восьми компетенциях, в том числе девять студентов стали победителями. Надо отметить, томинтеховцы побили прошлогодний рекорд: 27 победителей и призёров вместо 16, и девять победителей против пяти в прошлом году!

В 2018-м студенты ТомИнТеха заняли полностью пьедестал почёта только по одной компетенции — «Администрирование отеля». А нынче за ними пьедестал ещё по трём компетенциям: «Туризм», «Турагентская деятельность», «Туроператорская деятельность». Были и другие рекорды: в прошлом году студенты ТомИнТеха участвовали в соревнованиях по шести компетенциям, в этом — по девяти. И, наконец: год назад ТомИнТех был ответственным за соревнования по двум компетенциям, в 2019 — по четырём.

Конкуренция во благо

Томский индустриальный техникум уникален тем, что это многопрофильное учебное заведение. Здесь готовят специалистов, условно говоря, от токарей до туроператоров. В движении WorldSkills ТомИнТех участвует с самого начала, с 2015 года. Правда, если тогда студенты техникума участвовали лишь в трёх компетенциях, то на этот раз — уже в девяти: «Предпринимательство», «Электромонтаж», «Сетевое и системное администрирование», «Графический дизайн», «Охрана труда», «Туризм», «Туроператорская деятельность», «Турагентская деятельность», «Администрирование отеля».





В этом году в региональном этапе приняли участие 40 студентов ТомИнТеха, причём 27 из них заняли первые и призовые места в восьми компетенциях, в том числе девять студентов стали победителями. Надо отметить, томинтеховцы побили прошлогодний рекорд: 27 победителей и призёров вместо 16, и девять победителей против пяти в прошлом году!

СПРАВКА «РС»

Демонстрационный экзамен по стандартам WorldSkills предусматривает моделирование реальных производственных условий, независимую экспертную оценку выполнения заданий, определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями. Демоэкзамен приходит на смену традиционным формам экзаменов.

Причём по четырём последним региональные соревнования проводились на базе самого ТомИнТеха, поскольку техникум является ведущим по данным направлениям, а по «Гостиничному делу», — пожалуй, единственным в регионе.

Заместитель директора по учебно-производственной работе **Елизавета УЛАНОВА** курирует в техникуме движение WorldSkills.

— Новые компетенции потому и появляются, что уже есть преподаватели-эксперты, готовящие по этим дисциплинам, и есть студенты, заинтересованные в том, чтобы заявить себя именно в данных направлениях, — поясняет Елизавета Александровна. — И хорошо, что есть, с кем посостязаться!

— Важно, что «Туризм» — отнюдь не «моно-компетенция», — отмечает директор ТомИнТеха **Владимир ЕЛИСЕЕВ**. — И здесь мы не соревнуемся сами с собой, — у нас есть конкурент в подготовке специалистов по туризму — Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций, с которым мы находимся в самых тёплых партнёрских отношениях, поскольку делаем общее дело — подготавливаем кадры для сферы туризма и гостеприимства.

Держатели компетенций

Обеспечить все направления подготовки нужной материально-технической базой непросто, ведь каждая компетенция в наше время весьма затратна. Скажем, один тулбокс (набор инструментов) для электромонтажника стоит порядка трёхсот тысяч рублей. А застройка одной площадки для электромонтажа стоила техникуму около полутора миллионов. Но учебное заведение идёт на это и с гордостью констатирует: вложения оправдываются.

Подготовка к чемпионату начинается с повышения квалификации преподавателей и пересмотра ими содержания рабочих программ по дисциплинам. В результате чего программы становятся всё более практико-ориентированными, направленными на соответствие современным международным стандартам — это как раз и есть особенность движения WorldSkills.

— Каждая компетенция связана с личностью педагогов, которых я называю «держателями компетенций», — говорит директор ТомИнТеха. — Это либо мастер, либо преподаватель, он буквально «горит» своей темой и заряжает ею своих студентов, формируя из них элитную когорту, которую затем сопровождает на региональном этапе, а, если повезёт, то и на национальном чемпионате.

— Мы не знаем задания, которые будут представлены на финальном этапе, — добавляет Елизавета Александровна, — но отслеживаем задания, ранее предложенные участникам на отборочных и национальных чемпионатах, составляя из них банк данных. Таким образом, мы уже знаем оценочную стратегию и технические особенности оценки и при подготовке обращаем внимание ребят на малейшие детали выступления: начиная с организации рабочего места, заканчивая высокотехнологическими процессами, которые могут быть включены в содержание задания, и которые также будут оцениваться на демонстрационном экзамене. Тридцатипроцентные изменения, конечно, иногда не удаётся предусмотреть, но мы учим ребят ориентироваться и не теряться даже в нестандартных ситуациях.

Помощь партнёров неоценима

Понятно, что у такого многопрофильного учебного учреждения, как ТомИнТех, имеются партнёры-работодатели, заинтересованные в выращивании высокопрофессиональных кадров. Так, партнёрами по компетенциям «Туризм», «Турагентская деятельность» и «Туроператорская деятельность» выступили туристские фирмы «Полярис», «Сибинтур», «Интерсмарт», «Банк горящих туров», а также Томское областное отделение Российского географического общества.

— При подготовке к выступлению по компетенции «Электромонтаж» нам здорово помогает компания «Сибавтоматика+», — рассказывает Владимир Анатольевич. — Сотрудничество с ними началось у нас давно, задолго до появления движения WorldSkills. Они нам помогают и в оснащении мастерских и с расходными материалами, которых требуется довольно много.

В других компетенциях, куда включился техникум, расходных материалов, к счастью, меньше.

— Нам очень важна поддержка и от других предприятий, — включается заместитель директора. — Допустим, если мы возьмём компетенцию «Администрирование отеля», то нашими партнёрами здесь являются Комитет развития внутреннего туризма департамента экономики администрации Томской области, гостиницы «Африка», «Кухтерин», «Спутник». Крупные отельеры направляют к нам на чемпионат своих специалистов в качестве экспертов.

— С отелями мы действительно дружим, — добавляет

ПОБЕДИТЕЛИ

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ОТЕЛЯ

- **Дарья Никитина, Евгения Николаева,** ТомИнТех, **I место**

ТУРИЗМ

- **Анна Рычкова, Мария Макаркина,** ТомИнТех, **I место**

ТУРАГЕНТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- **Анжелика Фарышева, Елена Пирогова,** ТомИнТех, **I место**

ТУРОПЕРАТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- **Олеся Чичина, Неля Основа,** ТомИнТех, **I место**





Владимир Елисеев. — И надо отметить, что в Томске создан Туристский образовательно-предпринимательский кластер, в который входит порядка тридцати организаций и учреждений, в том числе ТомИнТех. С городским управлением культуры, отвечающим за туризм в Томске, у нас разработана «дорожная карта», где прописано множество мероприятий, направленных на развитие туристской привлекательности нашего региона. День томича, другие городские праздники, туристские и музейные акции, — везде наши студенты — активные помощники-волонтёры.

Зрелищно и профессионально

Полная имитация рабочего места — условие соревнований для всех компетенций. Присутствуя на чемпионате WorldSkills в ТомИнТехе, мы с фотографом Владимиром Бобрецовым чрезвычайно заинтересовались оформлением конкурсной площадки по компетенции «Администрирование отеля». Пожалуй, она была самой зрелищной из всех конкурсных площадок на базе ТомИнТеха. Здесь имела место полная имитация рабочего места: стойка администратора с телефоном, компьютером, ксероксом и прочей необходимой атрибутикой. Актёры-волонтёры очень достоверно моделировали различные ситуации. А студенты-участники бронировали номера, регистрировали и заселяли гостей, параллельно решая многочисленные проблемы, нередко возникающие в отеле: конфликтные ситуации, пожар, оказание первой медицинской помощи — случится-то может всё, что угодно!

— Вообще, подготовка кадров для сферы гостеприимства у нас ведётся очень давно, около 20 лет, — комментирует наши с фотографом восторги Владимир Анатольевич. — Причём мы — одни из немногих в регионе, кто ведёт подготовку специалистов для сферы туризма и гостеприимства. А в 2007 году открыли нашу собственную действующую гостиницу, которую сертифицировали на одну звезду. То есть, требование федерального законодательства выполнили, и можем с полной ответственностью называться именно гостиницей. Здесь находится учебный класс, где наши студенты отрабатывают навыки по уборке номеров, бронированию, заселению, регистрации. То есть, это полноценное предприятие и наше структурное подразделение, которое, к слову, приносит нам в том числе и внебюджетные средства.

WorldSkills — частичка жизни

На соревновании по компетенции «Туризм» нам удалось поговорить с победительницей по этой компетенции, а ныне экспертом — **Ксенией МАСОЛЫКО**:

— Сам WorldSkills дал мне очень многое. Во-первых, чемпионат позволяет влиться в профессиональную деятельность целиком, что для студента чрезвычайно полезно. Во-вторых, здесь имеется возможность охватить гораздо больший объём знаний и умений, чем даже просто в процессе учёбы. Практические задания чемпионата дают главное — опыт, который запоминается лучше, чем любые лекции или семинары. Он обязательно пригодится и будет использоваться в будущей профессиональной деятельности. Я чрезвычайно благодарна WorldSkills за эту частичку моей жизни.





ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНЫ РУКОВОДСТВОМ СПК

Новый IT-форпост — в «закрытом» городе

Текст: Татьяна НАРАЕВА

ПОБЕДИТЕЛИ

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

- **Олег Завьялов,** СПК, **II место**

ИТ-РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»

- **Никита Мозговой, Анастасия Амелькина,** СПК, **III место**

Начало этого учебного года ознаменовалось для Северского промышленного колледжа открытием сразу пяти мастерских по IT-компетенциям в соответствии с требованиями чемпионатного движения WorldSkills. Общая сумма вложений составила более 30 млн рублей.

Конечно, для СПК — это настоящий прорыв в обучении по IT-специальностям. Но прорыв ожидаемый, я бы даже сказала, тщательно подготовленный.

— Данные компетенции открывают перед нами широкий простор в решении целого ряда проблем, специфичных для «закрытого» Северска, — комментирует **Глеб БЕНСОН**, директор СПК. — Прежде всего, мы ориентируемся на кадровые потребности государственной корпорации «Росатом», а конкретно — топливной компании «ТВЭЛ», которая выделила два миллиона рублей для проведения ремонтных работ и брендирования помещений вновь созданных мастерских. Ведь не секрет, что современная атомная отрасль — это симбиоз инновационных научных технологий и сложнейшего цифрового обеспечения. В силу этого от большинства отраслевых специалистов сегодня требуются в качестве сквозных IT-компетенции.

И это — не единственный проект взаимодействия ТВЭЛ и СПК. Вот уже два года колледж является площадкой для подготовки сборной команды государственной корпорации «Росатом» к WorldSkills Hi-Tech по компетенции «Электромонтаж», и второй год сотрудники компании привозят «золото». Кроме этого, в ноябре 2019 года Северский промышленный колледж предоставил техническую базу для компаний топливного дивизиона Росатома для проведения чемпионата TVELSkills по специальностям слесарь-сборщик и слесарь-ремонтник.

— С другой стороны, развитие IT-компетенций в нашем городе поможет решить вопросы занятости населения, — продолжает Глеб Феликсович. — Поскольку программисты, разработчики, тестировщики, веб-дизайнеры вполне могут работать удалённо. Также на базе мастерских с ноября этого года стартует проект по повышению квалификации учителей по программе промышленного дизайна, а с января 2020-го колледж предоставляет базу для проведения уроков технологии для более чем 500 северских школьников.

— WorldSkills — как большой марафон, в который педагоги и студенты колледжа включены в непрерывном круглогодичном режиме, — рассказывает **Татьяна ЛЕТАЕВА**, заместитель директора СПК по развитию образовательного комплекса и учебной работе. — Тем более что опыт уже наработан: четвёртый год участвуем в веб-дизайне, второй — в программных решениях для бизнеса. На этот раз приняли участие в новой для нас компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8» и заняли третье место, — оба студента колледжа **Анастасия АМЕЛЬКИНА** и **Никита МОЗГОВОЙ** взошли на пьедестал.

Следует отметить, что СПК заметно вырос в отношении численности привлекаемых к отборочным соревнованиям студентов. Около 20 человек по каждой компетенции прошли отбор. Если вспомнить, что северчане выдвинули участников ещё по двум компетенциям, не относящимся к информационным технологиям, — по «Поварскому делу» и «Электромонтажу», то всего первый этап прошли более 100 человек!

К слову, «Электромонтаж» заслуживает отдельного упоминания. Здесь тоже позиции СПК традиционно сильны: колледж готовит специалистов для промышленного электромонтажа. И студент **Олег ЗАВЬЯЛОВ** удостоился в этом году заслуженного «серебра».

— Наши связи с промышленными предприятиями носят самый тесный характер не только по части подготовки кадров, повышения квалификации, проведения конкурсов профессионального мастерства, но и по части научного, методического взаимодействия, — резюмирует Глеб Феликсович. — В частности, для АО «Сибкабель», в рамках научно-технического конкурса «Инжериада УГМК» и реализации национального проекта «Повышение производительности труда», разрабатывается интерактивный практикум по внедрению технологий бережливого производства. В общем, мы настроены на различные варианты сотрудничества и открыты для новых идей.





IT — это целый мир

Томский техникум информационных технологий участвует в движении WorldSkills пятый год. В 2019-м на региональном чемпионате ТТИТ представил уже девять компетенций.

Текст: Софья ВОЛЬСКАЯ
Фото: Владимир БОБРЕЦОВ

Достижения мудрых

Благодаря специальной федеральной программе, которую реализует Союз WorldSkills Russia, теперь каждый человек предпенсионного возраста может пройти профессиональное обучение или повышение квалификации по мировым стандартам. А показать, чему они научились, слушатели могут, приняв участие в региональном чемпионате «Навыки мудрых», который проходит в рамках чемпионата WorldSkills.

В Томском техникуме информационных технологий конкурсанты «Навыков мудрых» проходили испытания в компетенции «Веб-дизайн и разработка сайтов».

К слову, именно она была первой, которую ТТИТ представил на собственной площадке WorldSkills в 2015 году. Причём, на сегодняшний день по ней уже представлены три возрастных категории: юниоры с 14 до 16 лет, основной состав — с 16 до 21 года, и категория 50+, где показать свои навыки могут люди с большим профессиональным опытом.

— Хочется выделить **Светлану МАРКУС**, — делится **Елена РОДЗИК**, заместитель директора ТТИТ по учебно-методической работе. — В этом году она была участницей национального чемпионата «Навыки мудрых» по компетенции «IT решения для бизнеса на платформе 1С» и официально в рейтинге заняла второе место. Это было действительно достижение, потому что человеку очень трудно прийти в профессию после пятидесяти. Корпеть над заданиями полный восьмичасовой рабочий день, выполнять модули, связанные с программированием, и так далее. И я Светланой Владимировной очень горжусь, она молодец!

Интересно, что наставником конкурсантов в региональном чемпионате «Навыки мудрых» в ТТИТ являлся… студент III курса ТТИТ **Николай ЦАРЁВ**. Было очень трогательно смотреть, как болеет Николай за своих взрослых подопечных: специально подошёл к аудитории, где конкурсанты проходили испытание, заглянул убедиться, всё ли у них в порядке.

— Когда меня прикрепили к старшему поколению, и я только начинал их готовить, то понимал, что многое им даётся с трудом, — делится парень. — Но я видел, как у них постепенно загораются глаза. Они начали сами ко мне бегать: «Коля, как это сделать?», обращались за помощью в любое время дня и ночи. И я научился ставить себя на их место, потому что только так было возможно что-то объяснить.

— Николай действительно хорошо понимает сам процесс подготовки, — добавляет Елена Александровна, — ведь он сам бывший участник чемпионата. Готовился целый год, был победителем регионального чемпионата WorldSkills, прошёл отборочный тур в Якутии и участвовал в национальном финале. Так что в роли наставника он постарался систематизировать свой опыт, чтобы передать его более старшему поколению.

Дорогу новым компетенциям!

С каждым годом темпы участия ТТИТ в чемпионате WorldSkills наращиваются.

Для того чтобы открыть новую компетенцию — «IT-решения для бизнеса на платформе 1С», четыре преподавателя прошли 10-дневные курсы повышения квалификации на базе Московского политехнического университета. Всего же в этом году восемь преподавателей ТТИТ прошли обучение в академии WorldSkills, в прошлом году — пятнадцать.

— Мы и сами проводим подобные курсы, — подытоживает Елена Александровна. — К примеру, к нам приезжают преподаватели со всей России и проходят курсы повышения квалификации по компетенции «Веб-дизайн и разработка сайтов». А мы отправляем наших преподавателей на другие площадки для обучения по другим компетенциям. То есть используем все возможности, чтобы наши преподаватели могли готовить высококлассных специалистов для IT сферы.

О том, как меняется уровень подготовки участников и их результативность, рассказала **Наталья КРИВОНОСОВА** — сертифицированный эксперт, приглашённый из славного города на Неве — Санкт-Петербурга:

— Хочу сказать, что томская площадка одна из лучших: и с точки зрения инфраструктуры, и по уровню участников и подготовки технических экспертов. Я приезжаю сюда уже третий год и наблюдаю колоссальный качественный рывок, — просто небо и земля. Когда была в 2016 году, на компетенции сидело пять участников, и все затруднялись при решении простейших задач. Сейчас ребята — настоящие профи, которые могут смело конкурировать на международном уровне. И экс-

перты в ТТИТ все уже с большим опытом. Приятное впечатление, всё очень здорово, вы большие молодцы!

Что касается компетенции «Программные решения для бизнеса», то она — одна из самых востребованных на предприятиях, поскольку позволяет автоматизировать любой процесс, начиная от документооборота и заканчивая подбором персонала. Предметная область может быть абсолютно разной. Сегодня, к примеру, ребята разрабатывают задание для ГИБДД, а до этого была сфера недвижимости. Сама компетенция достаточно объёмная, серьёзная и сложная. Только на анализ задания даётся полтора (!) часа. Зато специалисты в этой области всегда востребованы. Здесь сразу несколько направлений: проектирование — надо знать архитектуру программного обеспечения, база данных, очень большой блок аналитики, в то же время необходимо знание интерфейса и принципов дизайна. В реальной компании такое задание выполняется несколькими людьми, функции разделены. У нас же конкурсанты всё от начала до конца делают в одиночку. Но ведь и ценность чемпионата WorldSkills в том и состоит — в подготовке таких «универсальных солдат». Специалисты, которые могут и проанализировать, и спроектировать, и автоматизировать — на вес золота. Поэтому очень здорово, что ваш регион вкладывает средства в развитие этой компетенции.

— «Веб-дизайн и разработка сайтов» — единственная компетенция, где есть категория «Юниор», и в которой участвуют совсем юные ребята до 16 лет, — рассказывает ассистент технического эксперта **Герман ЗАГРЕБИН**. — Занимаются эти молодые люди тем же, что и более старшие участники, только задания у них чуть полегче. Кстати, очень интересные задания: вот сейчас, например, они разрабатывают игру на платформе, типа всем известного «Марио». Категория эта проходит в рамках чемпионата уже не первый год. В прошлом году 13-летний участник этой компетенции дошёл до финала на национальном этапе.

Нужны радиомонтажники

Компетенция «Радиомонтаж» представлена в ТТИТ третий год. Проходит она на региональном уровне. А будущих специалистов, можно сказать, уже ждут на многих предприятиях Томска, таких как АО «НПЦ Полюс», АО «НПФ Микран», компании «ЭлеСи».

Мы побеседовали с главным экспертом компетенции **Виталием КУРОЧКИНЫМ**:

— В этой компетенции участвуют студенты, которые учатся профессии монтажника радиоэлектронной аппаратуры. Таких специалистов в Томске готовят в экономико-промышленном колледже и в нашем техникуме. Студенты именно этих двух учебных заведений и встретились на нашей площадке. На чемпионате участники собирают конструктивный осциллограф. Их задача состоит в том, чтобы произвести монтаж всех элементов, собрать изделие, произвести настройки, калибровки и измерения. В общем, серьёзное умение с хорошими перспективами дальнейшего трудоустройства.

Опережающие время

О компетенции «Разработка мобильных приложений» нам рассказала главный эксперт площадки **Лидия ИВАНОВА**:

— Здесь участники занимаются разработкой мобильных приложений для смартфонов, умных часов и smart TV. Сейчас, к примеру, они разрабатывают такое приложение, чтобы можно было, занимаясь спортом и вводя в приложение свои данные, получать разного рода анализируемую информацию.

— Сколько лет ТТИТ представляет на чемпионат эту компетенцию?

— Компетенция существует уже третий год. Но раньше она считалась демонстрационной, и только летом этого года она вошла в список основных. Кстати, мы входим в блок Future Skills — то есть, компетенций, которые, так сказать, опережают время. Официально считается, что ни в вузах, ни в техникумах специалистов по этому направлению не готовят. На самом деле, сейчас уже, конечно, готовят, поскольку они очень востребованы. Так, например, любой крупный банк, крупная клиентоориентированная компания обязательно имеет своё мобильное приложение.

Только объективные оценки

— В рамках нашей компетенции выполняется задание по трём модулям, — начинает пояснять главный региональный эксперт площадки «Сетевое и системное администрирование» **Александр МЕНЯЕВ**. — Два модуля посвящены операционным системам и созданию инфраструктуры. Третий модуль посвящён настройке сетевого оборудования. Конкурсанты настраивают инфраструктуру сети передачи данных между удалёнными офисами. Плюс настраивают различные сервисы, позволяющие обеспечить удобное использование сетевых служб и безопасность передачи данных.

— Наверняка у людей, разбирающихся во всех этих действиях, восприятие не такое, как у нас — обычных людей, — обескураженно замечаю я.

— Абсолютно верно, — спокойно поддерживает меня эксперт. — И «сетевики», и «системники» действительно должны обладать особенным восприятием. Как в любой IT компетенции, здесь очень важно запоминать логику работы. Если ты её понимаешь, то можешь работать, не отвлекаясь на операционную систему.

Просто семья

Идём дальше, читаем баннер: «3Д моделирование для компьютерных игр». На помощь тут же приходит **Никита ЗАБУСОВ**, студент III курса ТТИТ и эксперт.

— В нашем техникуме эта компетенция заявлена во второй раз. Ребятам недавно розданы задания. Обычно это персонаж, которого они должны сделать. Описана стилистика, ограничения и рекомендации. Ознакомившись с заданием, ребята садятся за компьютеры и начинают работать.

— Где могут использоваться подобные навыки?

— Вообще, 3Д моделирование очень много где используется. При съёмках фильмов и мультфильмов, в создании интерьеров, в компьютерных играх.

— Мне кажется, судить подобную работу довольно трудно, ведь при создании любого рисунка присутствует творческое начало.

— Вы правы. Именно поэтому в данной компетенции присутствует две оценки: объективная и судейская.

Пока общаемся, в аудиторию, где участники проходят испытания, то и дело потихоньку проходят студенты и школьники. Заметив мой немой вопрос, Никита комментирует:

— Да, эта компетенция пользуется широким интересом. Я сам в прошлом году участвовал именно в ней, стал победителем регионального конкурса WorldSkills в Томске, участвовал в федеральном этапе и дошёл до финала национального чемпионата России, проходившем в Казани. Поэтому теперь уже не могу выступать в качестве участника. Зато меня пригласили экспертом. Ещё один прошлогодний участник снова пробует свои силы в конкурсе сегодня. Мы оба помогали участникам готовиться, настраиваться на победу. Так что ощущаем себя одной большой семьёй.

ПОБЕДИТЕЛИ

3D МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР
- **Илья Шаров,** ТТИТ, **I место**

ИТ-РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА НА ПЛАТФОРМЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»
- **Максим Лабовский,** ТТИТ, **I место**

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА
- **Виктор Гаан, Роман Воронцов,** ТТИТ, **I место**

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
- **Александр Догаев,** ТТИТ, **I место**

СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
- **Никита Лебедев,** ТТИТ, **I место**

ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА
- **Владислав Норов,** ТТИТ, **I место**

ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА «Юниоры»
- **Олег Капранов,** Томский физико-технический лицей, **I место**

ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА «Навыки мудрых»
- **Татьяна Нартова,** ТТИТ, **I место**

РАДИОМОНТАЖ
- **Юлия Огнетова,** ТТИТ, **I место**



Пока компетенция «Ремесленная керамика» не включена в международное движение WorldSkills, но ведётся подготовительная работа, которую инициировали португальские мастера. Профессионалы из нашей северной столицы их активно поддерживают. Таким образом, асиновцы тоже вносят свою лепту в развитие WS на мировом уровне.

Асино — в тренде мирового развития

С 11 по 15 ноября в Томской области на нескольких конкурсных площадках прошёл V Региональный чемпионат WorldSkills Russia. И уже во второй раз движение молодых профессионалов принимает город Асино.

Текст: Людмила УЛАНОВА
Фото: Людмила УЛАНОВА, Владимир БОБРЕЦОВ, Андрей КУНГУРОВ

Исполняющая обязанности директора АТпромИС **Наталия ПОЛЕВАНОВА** рассказала о подготовке к чемпионату и организации его проведения в асиновском техникуме:

— В отборочном туре WorldSkills участвовали 120 студентов базового техникума и 30 ребят из Зырянского филиала, кроме того присоединился Белый Яр. Лучшие из них стали участниками регионального этапа и соревнуются со сверстниками по 15 компетенциям на различных томских площадках. Впервые на нашей базе проходят региональные соревнования по двум компетенциям: «Ремесленная керамика» и «Производство мебели». В работе по изготовлению мебельного изделия участвуют три группы конкурсантов: юниоры-школьники, студенты — «Молодые профессионалы» и возрастные специалисты 50+ — «Навыки мудрых». Хочется отметить, что движение «Молодые профессионалы» дало импульс развитию системы среднего профессионального образования, и всё больше молодых людей выбирают рабочие профессии. О результатах чемпионата нам станет известно только 15 ноября на закрытии WorldSkills. Надеюсь, что студенты АТпромИС лучшим образом подтвердят своё мастерство.

Глина, расчёт и творчество

На конкурсной площадке по компетенции «Ремесленная керамика» в два потока трудились шестеро студенток. Для каждой участницы было оборудовано автономное рабочее место, на котором установлены гончарный круг, сушильный шкаф, печь и стеллаж. А также разложены брикеты сырья (глины) и различных мелких инструментов.

Эксперты и педагоги-наставники, находясь в отдельном секторе, охотно отвечали на вопросы и комментировали всё происходящее на площадке. **Наталья СРЕК**, заведующая лабораторией декоративно-прикладного искусства АТпромИС, отметила, что ремесленная керамика — это направление, набирающее популярность.

— Этот труд — не совсем ручной, — сказала Наталья Михайловна. — В современное малотиражное производство керамики внедрены новые технологии и новое оборудование. И для этого требуются знания из области математики, физики, химии, черчения, а также художественные способности. Наши студенты за время обучения погружаются в профессию, изучают работу с оборудованием и материалами.

На чемпионате конкурсанты выполняют задания по технической документации, в которой пять модулей: формование изделия из пласта и его сушка, гончарное формование и тиражирование, декорирование и обжиг, проектирование, монтаж панно. Три дня, поочерёдно выполняя задания, они работают по четыре-пять часов. Время контролирует таймер. По окончанию отведённого времени, каждая девушка представляет на экспертную оценку шесть из восьми глиняных цилиндров и чашу. Главные баллы эксперты поставят за монтаж составного изделия — декоративного панно из керамических плиток.

Дмитрий СОРОКИН, главный эксперт площадки, заместитель корневого эксперта по компетенции «Ремесленная керамика» WorldSkills Russia в Асино приехал из Санкт-Петербурга как представитель ООО «Академия керамики», отметил:

— Пока компетенция «Ремесленная керамика» не включена в международное движение WorldSkills, но ведётся подготовительная работа, которую инициировали португальские мастера. Профессионалы из на-

ПОБЕДИТЕЛИ

РЕМЕСЛЕННАЯ КЕРАМИКА

- **Юлия Пукалова,** АТпромИС, **I место**

ФЛОРИСТИКА

- **Татьяна Дикова,** АТпромИС, **I место**

СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО

- **Владислав Малых,** АТпромИС, **I место**

ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ

- **Кирилл Жовтенко,** АТпромИС, **I место**

ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ «Навыки мудрых»

- **Владимир Козырев,** АТпромИС, **I место**







шей северной столицы их активно поддерживают. Таким образом, асиновцы тоже вносят свою лепту в развитие WS на мировом уровне.

Также в число независимых экспертов вошёл **Михаил БЫВШИХ**, народный мастер Алтайского края, руководитель художественной школы искусств города Барнаула, создатель галереи «Нагорная», победитель и лауреат многих профессиональных конкурсов. Михаил Михайлович основы гончарного и керамического мастерства изучал в Италии, Грузии и Узбекистане, общался с японскими мастерами. Технический и художественный руководитель мастерской «Царица» из Новосибирска **Зинаида КОРЧАГИНА** также имеет регалии как победитель и лауреат многочисленных фестивалей и конкурсов. Секреты творчества Зинаида Алексеевна изучала, общаясь с российскими коллегами, мастерами из Италии и Японии. **Александр ВАРЛАМОВ**, известный в Асине мастер народных промыслов.

Превращая дерево в мебель

Конкурсанты, соревнующиеся по компетенции «Производство мебели», тоже трудились в одной из лабораторий техникума, которая оборудована по последнему слову техники, оснащена станками лучших мировых фирм. Здесь, сменяя друг друга, три потока мебельщиков старались продемонстрировать своё мастерство: юниоры, представители основной возрастной группы и специалисты категории 50+ (направление «Навыки мудрых»).

Ребятам из гимназии № 2 и Зырянской средней школы было предложено двухдневное задание, согласно которому, работая по четыре часа в день, нужно было из готовых деталей собрать мебельную тумбу. Материалом служили заготовки из сосны. Молодые конкурсанты и профи 50+ за восемь часов должны были изготовить модуль — журнальный столик с открытыми нишами.

За конкурсным процессом наблюдали независимые эксперты. Двое из них **Генрих СЕРБИЯН** и **Алексей КУЛЕШОВ** представляли интересы работодателей, **Наталья ЛОМАКИНА**, **Владимир РЕПИН**, **Сергей ЖЕЛТОТРУБОВ** — педагоги АТпромИС, им помогал технический эксперт **Павел ТИБИЯКОВ**. В качестве главного выступил сертифицированный эксперт WS **Евгений БЕБЕНИН**:

— Даже при высоком уровне технического оснащения конкурсантом приходится выполнять сложную ручную работу при соединении деталей, — говорит Евгений Викторович. — Одна из них — известное соединение «ласточкин хвост». Много и других трудностей, о которых конкурсанты знают и должны с ними справиться профессионально. Например, есть сложности в обработке сосны как материала для мебели.

Цветущее торжество

Компетенция «Флористика» — одна из самых красивых и самых сложных. Сложных, поскольку принято считать, что в Сибири эта сфера недостаточно развита. Ну чем не повод разрушить стереотипы?

— Приходится учиться не то что много, а постоянно, — улыбается **Светлана ЛЕБЕДЕВА**, эксперт-компатриот площадки, Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса. — Ведь это очень «подвижная» область деятельности: всё время что-то меняется, появляется новое… В течение этого года я прошла обучение в известной всем профессиональным флористам международной школе «Николь», отучилась на курсах Алёны Чудопал (Красноярск).

— Чувствуется, что люди тщательно готовились, — площадка оборудована в полном соответствии с требованиями чемпионата, участники радуют



своей собранностью и аккуратностью в работе,— говорит **Марина ЕРОПКИНА**, главный эксперт компетенции (Краснодар).— И очень приятно видеть юношу среди участников. Все выступают очень достойно. Хотя задание заметно сложнее, чем в прошлом году: значительно больше материалов, много экзотических растений. Думаю, это будет довольно серьёзная борьба.

Шести участникам из двух учебных заведений (трое — от Томского лесотехникума, трое — от АТпромИС) предстояло показать себя в шести модулях, где каждый из ребят должен был создать оригинальную композицию, великолепный свадебный букет, продемонстрировать умение работать с горшечными растениями и так далее.

Окно в финал

Участники компетенции «Столярное дело» в этом году не просто изготавливали оконную раму, но и дополнительно к ней делали коробку, то есть оконный блок полностью.

Впрочем, и окно окну — рознь. По словам главного эксперта площадки **Владимира ОДЕГОВА**, каждый год меняются размеры, расположение узлов. Зачастую и временные рамки становятся уже.

— В этом году приехали посостязаться только юноши — от нас и Томского лесотехникума, однако среди студентов всё больше встречаются девушки. Надеюсь, на следующий год мы снова увидим их на площадке,— делится Владимир Анатольевич.— Мне кажется, во многом причиной притока девушек на обучение специальностям, связанным с деревообработкой, является удобство современного оборудования, при работе с которым не требуются большие физические трудозатраты или огромная физическая сила. А что касается ответственности, скрупулёзности, креативности, но их девушкам не занимать: наравне с парнями учатся, проходят практику, устраиваются на работу.

На пьедестале — лучшие

На тожественном закрытии чемпионата на конкурсантов из АТпромИС пролился «звездопад» золотых, серебряных и бронзовых наград. Все они получили ценные подарки. Студентки, соревновавшиеся по компетенции «Ремесленная керамика», заняли все ступеньки пьедестала почёта: второкурсница **Юлия ПУКАЛОВА** заняла I место, первокурсницы **Екатерина СЕКИНАЕВА** (II место) и **Елизавета КРУТОВА** (III место). Такому обстоятельству искренне радовалась вся делегация техникума. Юлия Пукалова призналась, что она надеется, что за успех её похвалят земляки в родной Дубровке Зырянского района. «На WorldSkills,— сказала Юлия,— я поняла, что этим делом буду заниматься профессионально» Её наставник Наталья Срек добавила, что в первых числах декабря Юлия будет вне конкурса участвовать в региональном чемпионате в городе Санкт-Петербурге.

Далее первые места в своих компетенциях заняли: **Владислав МАЛЫХ** (столярное дело), **Кирилл ЖОВТЕНКО** (производство мебели) и **Татьяна ДИКОВА** (флористика).

На призовых местах оказались и другие конкурсанты из техникума: **Никита КУЗНЕЦОВ** и **Ксения ШАХРАЙ** (производство мебели), **Артём ПЕТРОВЫХ** (сварочные технологии), **Алим ИРГИТ** (столярное дело), **Дарья ЗУЕВА** (охрана труда), **Ксения ШИМАНОВА** (дошкольное воспитание). По компетенции «Производство мебели» (юниоры)«-золото» вручили школьнику из села Зырянка **Максиму КЛИМОВУ** и обучающемуся из гимназии № 2 **Леониду БОРМОТОВУ**. У гимназиста **Александра БОРМОТОВА** — «бронза».

Участники II регионального чемпионата «Навыки мудрых» завоевали 21 медаль. На счету профи 50+: восемь — золотых, семь — серебряных и шесть — бронзовых наград. Конкурсанты из АТпромИС получили: «золото» — **Владимир КОЗЫРЕВ**, «серебро» — **Владимир ОДЕГОВ**, «бронзу» — **Валерий МАСКАЕВ** в компетенции «Производство мебели».

По итогам финала регионального чемпионата из победителей будет сформирована команда для участия в очередном этапе WorldSkills, который пройдёт в Кемеровской области.









ПОБЕДИТЕЛИ

ФЛОРИСТИКА

- **Инна Мошева**, ТЛТ, **II место**
- **Мария Мурзёнок**, ТЛТ, **III место**

СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО

- **Максим Никулин**, ТЛТ, **III место**

Сто лет истории: всё только начинается…

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

Томский лесотехнический техникум в следующем году отметит свой сотый день рождения. Однако он вечно молод в самом лучшем смысле этого слова: ТЛТ тесно сотрудничает с лесопромышленным комплексом по различным направлениям, кроме того, техникум был, в своё время, одним из первых в системе профобразования, кто создал на платформе Moodle электронные курсы — для своих студентов, специалистов ЛПК, а также для учеников школ разных возрастов. Впрочем, перечислять добрые традиции ТЛТ можно долго.

В движении WorldSkills техникум участвует во второй раз. Компетенций в этом году тоже две: «Флористика» и «Столярное дело». И по обеим — призовые места.

— Сама по себе система чемпионата WorldSkills удивительна тем, что каждый год ты выходишь на новый, всё более высокий уровень, — рассказывает **Наталья ШИЛЬ**, заведующая практическим обучением ТЛТ. — Если в прошлый раз мы просто были нацелены на то, чтобы встроиться в чемпионатное движение (оборудовали помещение по флористике на пять рабочих мест, обучили четырёх педагогов в Академии WorldSkills), и многому учились, по сути, наравне со студентами, то сегодня уже было больше понимания в плане подготовки, участия в региональном этапе. И впервые от нас по «Флористике» был представлен юноша — студент третьего курса, специальность «Лесное и лесопарковое хозяйство», **Родион ВОЛЬФ**. И хотя он не удостоился ныне призового места, парень настроен и дальше развивать эту компетенцию, и в перспективе принять участие ещё не в одном конкурсе профессионального мастерства.

Замечательно и то, что флористика «шагнула» за пределы учебной аудитории: накануне Нового года студенты примут участие в состязании на изготовление лучшего рождественского венка. Кроме преподавателей техникума, с ребятами теперь занимается **Екатерина КУГУТКО** — действующий флорист и владелица собственного цветочного салона.

Многое дало томичам участие в региональном чемпионате WorldSkills, проводимом в Ярославле. Это было и дополнительное испытание на прочность, и возможность посмотреть, «а как у них». Впрочем, в этом году на «Флористике» в Томске был свой «рояль в кустах»: много экзотических растений, о которых участники разве что читали…

По «Столярному делу» третье место на томском РЧ занял студент II курса, обучающийся по специальности «Технология деревообработки», **Максим НИКУЛИН**.

— Достаточно высокий результат, учитывая, что техническое оснащение Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса значительно лучше, чем у нас, — делится Наталья Александровна. — Даже принцип работы некоторых станков отличается от принципа того добротного, но уже устаревшего оборудования, которым располагаем мы. Однако Максим продемонстрировал и выдержку, и компетентность. Для нас важно, что парень буквально «заряжен» на работу с древесиной: его отец ведёт собственный бизнес по деревообработке, сам многому учит сына, передаёт ему секреты своего мастерства. Трудовые династии сегодня не так часто встретишь…

Руководство техникума уверено, что могло бы составить достойную конкуренцию на WorldSkills, если будут компетенции по лесозаготовке или, скажем, ландшафтному дизайну. Так что, до встречи в будущем году!



Главный эксперт компетенции «Охрана труда» Максим Вилесов с участниками



За мехатроникой — будущее

Безопасность и автоматизация — в наших руках!

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

В этом году Томская область представила на своём региональном чемпионате довольно много новых для себя компетенций, но, пожалуй, «Охрана труда» является самой универсальной, одной из самых значимых, ведь как таковая охрана труда прописана в первом разделе каждой компетенции WorldSkills.

— Чем активнее развиваются технологии, чем быстрее меняется рынок труда, тем большую роль играет охрана труда на производстве и в любой организации, — убеждена **Наталья КУЗНЕЦОВА**, директор Томского экономико-промышленного колледжа, — поэтому особая ответственность для нас представлять эту компетенцию и становиться региональной чемпионатной площадкой по компетенции «Охрана труда».

Надо отметить, ТЭПК основательно готовился, заранее пригласив в качестве тренера-преподавателя сотрудника компании «Деловой партнёр охраны труда» **Максима ВИЛЕСОВА**. Максим Вадимович накануне чемпионата прошёл обучение по программе Союза WorldSkills Russia, получив свидетельство на право проведения регионального чемпионата. Он же выступает главным экспертом площадки.

— Хотя «Охрана труда» и нова для нас, мы решили сразу взять высокую планку, чтобы соответствовать самым жёстким требованиям компетенции, — говорит главный эксперт. — 13 образовательных организаций Томской области откликнулись на проведение региональных состязаний. Было много достойных претендентов, но по результатам отборочного этапа в финал регионального чемпионата вышли представители пяти учебных заведений — Томского экономико-промышленного колледжа, Томского индустриального техникума, Томского колледжа гражданского транспорта, Томского коммунально-строительного техникума и Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса.

Однако охрана труда — сфера довольно широкая, как можно вывести единые задания для студентов — участников чемпионата?

— Существуют задания общего характера, — делится Максим Вадимович. — Например, как правильно составить инструкцию, использовать нормативную документацию, подобрать средства индивидуальной защиты, оказать первую доврачебную помощь при производственных травмах, использовать измерительные приборы для контроля обеспечения безопасных условий труда и так далее.

Интересно, что участники компетенции обучаются по разным специальностям и профессиям, но это не помешало им вникнуть в тему и выступить вполне достойно.

Также ТЭПК представлял на нынешнем региональном чемпионате площадку по другой, ставшей уже традиционной, компетенции — «Мехатронике».

— В Томской области только мы готовим комплексных специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих по мехатронике, сочетающих в себе знания и умения механиков по сборке и регулировке средств автоматизации и компетенции программирования промышленных контроллеров.

Для внесения конкурентной «нотки» по этой компетенции приглашаем последние два года участников из Новосибирского технического колледжа имени А. И. Покрышкина, — рассказывает **Дмитрий НАУМЕНКО**, главный эксперт площадки. — Также от них прибывают эксперты, мы общаемся, сотрудничаем, и это общение очень полезно для обеих сторон. В этом году на площадке работают пять команд из двух человек каждая. Ребятам необходимо собрать и запустить линию по сортировке материалов, провести оптимизацию процессов. Один человек собирает линию, второй программирует. Вариативная часть включает в себя ситуации с якобы имеющей место быть поломкой, и заменой отдельных элементов. Задание достаточно сложное и ёмкое по времени, но студенты отлично справляются. Уверен, за этой компетенцией будущее, и в ближайшие годы спрос на наших выпускников будет только расти.

2019 год для Томского экономико-промышленного колледжа стал прорывным в плане создания новых мастерских по уникальным компетенциям для Томской области: на средства областного бюджета оснащены мастерские в соответствии с требованиями инфраструктурных листов по компетенциям «Охрана труда», «Изготовление прототипов», «Мехатроника», «Радиомонтаж и электроника». Кроме того, на базе колледжа в настоящее время создаётся первая в сибирском регионе учебная производственная площадка «Фабрика процессов» для реализации мероприятий национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости».

ПОБЕДИТЕЛИ

МЕХАТРОНИКА

- **Артём Червёв и Андрей Потапенко**, ТЭПК, **I место**

ОХРАНА ТРУДА

- **Александр Борисов**, ТомИнТех, **I место**



ПОБЕДИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРОМОНТАЖ
- **Елена Жучкина**, ТПТ, **I место**

Электромонтаж: всё включено!

В прошлом году студент Томского политехнического техникума (ТПТ) Эльдар Халиулин завоевал «золото» в финале VI Национального чемпионата «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» в Южно-Сахалинске,— впервые за всю историю участия Томской области в движении WorldSkills. Так томская школа электромонтажа вышла на федеральный уровень — очень заслуженно! Национальный чемпионат 2019 года вновь принёс техникуму победы: его студенты вошли в пятёрку лучших. Но успех не бывает случайным. Квалифицированные педагоги, более чем десятилетний опыт подготовки, постоянная техническая модернизация.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Спрос рождает оснащение

В преддверии текущего учебного года в техникуме открылась большая мастерская, оборудованная по стандартам WorldSkills, на девять рабочих мест. В первую очередь, она предназначена для проведения учебных занятий студентов, будущих специалистов по электромонтажу, для тренировок при подготовке к чемпионату. Но есть и другие цели.

— Ежегодно мы принимаем 50 человек на обучение по этой специальности,— говорит директор техникума **Иван КРИВОЛАПОВ**.— Половину — на бюджетной основе, половину — на коммерческой. Но даже при этом мы не в состоянии удовлетворить спрос рынка труда. Дефицит продолжает оставаться ощутимым, поэтому промышленные партнёры обратились к нам с заказом на повышение квалификации и профессиональную подготовку для своих взрослых сотрудников. Так появилась мастерская, где есть современно оснащённые зоны для теоретических и практических занятий. По окончании обучения проводится демонстрационный экзамен по международным стандартам и выдача Skills Passport'а.

Студентов ТПТ работодатели привлекают уже со второго-третьего курсов. По целевым договорам ребята приходят на практику, получают содействие в подготовке дипломной работы, активно включаются в корпоративные мероприятия.

Томская распределительная компания (ТРК), имеющая сети по всему региону, присматривается к студентам, приехавшим из районов Томской области. Энергетикам не хватает грамотных специалистов на местах,— они заинтересованы в выпускниках ТПТ, готовых вернуться на свою малую родину, чтобы там пополнить кадровый потенциал. В 2019 году ТРК планирует заключение пятнадцати целевых договоров со студентами.

В поддержку этого направления обучения в 2020-м в Парабельском филиале будет открыта сквозная для техникума специальность — «Техническое эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования». Такие специалисты очень востребованы в районе. Кстати, именно от Парабельского филиала на компетенцию «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» на региональный чемпионат приехали и участник — студент **Илья ЛУГОВСКОЙ**, и эксперт — мастер производственного обучения **Олег КОМАРОВ**.

Кроме того, в Парабельском филиале в 2019 году создан и аккредитован, в соответствии с инфраструктурным листом WS, центр для проведения демонстрационного экзамена по сварочным технологиям, где уже прошёл аттестацию 41 человек: 20 студентов ТПТ и 21 студент Каргасокского техникума промышленности и речного транспорта.

Что год текущий приготовил?

— Уровень участников регионального чемпионата заметно вырос,— уверена главный эксперт компетенции «Электромонтаж» **Марина СЕМЕНЮК**.— Во многом благодаря тому, что система подготовки по компетенции стала более продуманной, выстроенной, есть видение, что и как надо «подкачать». А также студенты, понимая, что могут добиться многого, заряжены на учёбу и стремятся продемонстрировать всё более высокий уровень.

Марина Владимировна констатирует, что чемпионатное движение становится моложе: если в первые годы привлекали студентов в возрасте 20–21 лет, то сейчас большинство участников регионального чемпионата — восемнадцатилетние. Причём из них шесть них представляли учебные заведения Томской области, и один — студент Алтайского государственного колледжа. Среди участников — представительница прекрасной половины человечества **Елена ЖУЧКИНА**, студентка третьего курса ТПТ, ставшая победителем чемпионата.

Сложность выступления в этом году заключается в появлении нового модуля, связанного с программированием оборудования по протоколу KNX. Алгоритм для создания программы конкурсанты узнали в день начала проведения чемпионата, так как эта часть задания была секретной.

— Само оборудование к региональному этапу частично обновлено, благодарна нашим партнёрам — компании «Август»,— продолжает Марина Владимировна.— Они помогли с поставкой оборудования, наши сотрудники вместе с ними собирали щит KNX. Поскольку «Август» не только поставляет, но и занимается сборкой и коммутацией щитового оборудования с программируемым реле и довольно сложной электроникой, то им нужны квалифицированные кадры, часть из которых они планируют присмотреть себе здесь, на площадке WorldSkills. Уверена, в финале национального чемпионата нас ждут новые достижения!







Равнение на строителей!

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

С точки зрения национального чемпионатного движения WorldSkills Russia, Томский коммунально-строительный техникум с полным правом можно причислить к лидерам. И сколько бы ни миновало лет, имена Эдуарда Нестеренко, Виталия Громика, Владислава Балашова, Валентина Муравьёва, Юрия Вагина останутся вписанными золотыми буквами в историю ТКСТ. Все они победители, потому что вошли в число лучших.



Неспроста в этом году компетенция, ставшая уже традиционной для ТКСТ, — «Сантехника и отопление» — привлекла представителей учебных заведений со всей России. Один из приглашённых участников — из Чувашии (Чебоксары), зато независимых сертифицированных экспертов пятеро — из Якутска, Тобольска, Тюмени, Кемерова, Абакана. Все они приехали перенять передовой опыт, составить собственное мнение об уровне подготовки и проведения регионального чемпионата в Томске.

— Состязания здесь можно назвать образцово-показательными, — делится впечатлениями **Андрей ТОМИЛОВ**, представитель Тобольского многопрофильного техникума. — Уровень организации очень высокий, видно, что отношение к чемпионату в Томске самое пристальное. И должен отметить, мастерских с таким техническим оснащением, как у нас с вами, в стране немного.

Ещё более удивительно для приезжих, что главный эксперт площадки и компатриот ТКСТ **Александр БОТОВ** в этом году проявил смелость, взяв на региональный этап… первокурсников. На вопрос, не страшно ли на подобное мероприятие брать тех, кто ещё вчера сидел за школьной партой, Александр Владимирович отвечает:

— Нет, не страшно. Я увидел большое желание ребят проявить себя, увидел боевой азарт в их глазах. И решил, что они справятся, если их поддержать. А условия прекрасные: всё оборудование, необходимое по инфраструктурному листу WorldSkills, у нас есть. Не во всех действующих компаниях встретишь такое, — идём на опережение.

За три дня студентам-первокурсникам предстояло сделать систему отопления, провести опрессовку, смонтировать систему водоотведения, встраиваемые элементы, далее — систему водоснабжения и установить сантехническое оборудование. И у всех получается.

На площадке по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» тоже царило оживление: здесь между собой конкурировали студенты из ТКСТ и Бакчарского филиала Кривошеинского агропромышленного техникума в соотношении 50 на 50: трое — томичей, трое — из Бакчара. И курсы представлены с первого по третий. И творческое задание никто не отменял: большинство ребят делают панно на популярные ныне экологические темы.

Главный эксперт площадки **Алексей МАКАРОВ** рассказал, что обладатель золотой медали нынешнего национального финала **Валентин МУРАВЬЁВ** вошёл в расширенный состав сборной России, а здесь выступает уже в качестве эксперта, наблюдаю-



ПОБЕДИТЕЛИ

ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ

- **Степан Карпов**, **Пётр Панферов,** ТКСТ, **I место**

САНТЕХНИКА И ОТОПЛЕНИЕ

- **Владислав Плаксин**, ТКСТ, **I место**

СУХОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

- **Денис Степанов**, ТКСТ, **I место**

щего за работой новичков, и компатриота, который очень помог ребятам ценными советами при подготовке к соревнованиям.

Также было любопытно взглянуть на работу участников новой для ТКСТ компетенции «Облицовка плиткой». Главным экспертом на этой дебютной для Томска площадке выступила **Эльвира ГУМЕРОВА**, Пермский строительный колледж.

Эльвира Мухамедовна тоже отметила высокий уровень подготовки томичей, оснащённость мастерской по стандартам WorldSkills. По результатам трёх дней ребята должны выполнить стяжку, отделку, и на стенах появится гордая цифра «75», а на полу — пятиконечная звезда, в честь предстоящего 75-летия Великой Победы.

За этой «пробой пера» в следующем году последует ещё одна новая компетенция — «Декоративные штукатурные работы». Мастерская по этому направлению уже открыта, так что скоро мы услышим новые имена, а кадровый потенциал строительной отрасли пополнится новыми кадрами самого высокого уровня.



ПОБЕДИТЕЛИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ДИКОРАСТУЩЕГО ЛЕКАРСТВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И ЯГОД

- **Святослав Величко**, КАПТ, **I место**

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

- **Эрдене Авазов**, **Денис Михайлов**, ТТИТ, **I место**

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Кривошеино — новая точка роста

Кривошеинский агропромышленный техникум в этом году выступил вторым учебным заведением в нашем регионе, которое организовало площадки WorldSkills за пределами областного центра, на собственной базе. И что характерно, обе компетенции соответствуют самым острым, самым актуальным экономическим вызовам — «Предпринимательство» и «Технология переработки дикорастущего лекарственно-растительного сырья и ягод».



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНЫ РУКОВОДСТВОМ КАПТ

Дело в том, что в прошлом году КАПТ уже выступал организатором компетенции «Предпринимательство», однако состязания проходили на базе ТомИнТеха. Теперь же Кривошеино можно с полным правом назвать новой точкой роста движения WorldSkills в Томской области.

Тот факт, что уровень команд по «Предпринимательству» кратно вырос, отмечали все эксперты, включая пятерых независимых: четверых — от бизнеса, одного — от Томского государственного архитектурно-строительного университета. Но сложность при выходе в нацфинал заключается в регистрации предприятия по предложенному участниками чемпионата бизнес-плану, более того, к финалу следует продемонстрировать и реальные экономические показатели созданной фирмы. Будем надеяться, что и здесь всё получится, и представители Томской области достойно покажут себя на федеральном уровне.

Особенное внимание привлекла и компетенция по дикоросам, поскольку их заготовка и переработка сегодня, что называется, в тренде. Недаром в КАПТ в рамках специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственного продукции» реализуется модуль «Заготовитель продуктов и сырья». Две лаборатории этой направленности располагают всем необходимым для полноценного образовательного процесса: шкафами для сушки и шоковой заморозки, роллером для скрутки, вакуумным упаковочным аппаратом, эковизором и многими другими техническими приспособлениями. Одно рабочее место техникум оборудовал сам, с ещё двумя помог департамент профессионального образования Томской области.

Замечательно, что при разработке документации и заданий компетенции КАПТ обратился в производственную компанию «САВА» и сразу получил самый живой отклик. Совместная работа сблизила учебное заведение и бизнес: два сотрудника «САВЫ» выступили на WorldSkills в качестве независимых экспертов. Грамотные молодые специалисты развивающейся компании нужны и ещё понадобятся на перспективу.

Есть люди, профессиональной задачей которых является комфорт и безопасность нашей жизни, а есть те, чья профессия — делать её красивее, радостнее и ярче. Именно таких специалистов готовит Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг. В рамках V Регионального чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» Томской области, КИПТСУ вновь проверил на профессионализм и выдержку участников — на этот раз — шести компетенций: «Поварское дело», «Кондитерское дело», «Технологии моды», «Графический дизайн», «Ресторанный сервис» и «Парикмахерское искусство».

Текст: Маргарита КОТЕЛЬНИКОВА
Фото: Яна КУЗЬМИЧЁВА, Андрей КУНГУРОВ



Люди, которые украшают нашу жизнь

Служенье муз не терпит суеты

Открываем двери аудитории и чувствуем напряжение, застывшее в воздухе. Тишину нарушают характерные звуки,— хорошо заточенные ножницы режут ткань. Светящийся циферблат на стене, как в фантастическом фильме, ведёт обратный отсчёт, а пятеро женщин умело управляются с кислотно-зелёной тканью.

Мы попали на одну из традиционно проводимых КИПТСУ компетенций — «Технологии моды»,— представленную направлением «Навыки мудрых», где состязаются преподаватели и мастера производственного обучения возрастной категории 50+. За восемь часов конкурсанты должны выполнить задание, состоящее из трёх модулей: технический эскиз, конструктивное моделирование и изготовление платья в стиле бохо. В жёстких условиях тайминга и пристального внимания экспертов, «вишенкой на торте» стал представленный мастерицам лишь сегодня тайный декоративный элемент из «чёрного ящика», с учётом которого они должны создать своё изделие.

— Конкурс интересен сочетанием творчества, практических умений и навыков декоративно-прикладного характера. И вообще творческий процесс играет большую роль, ведь чтобы преподавать дизайнерам и конструкторам, надо иметь вкус. Здесь это важно, как и мастерство,— рассказывает методист КИПТСУ **Анастасия АРТЁМЕНКО**.

— Насколько задания мудрых отличаются от заданий основной возрастной группы?

— Задания мудрых очень похожи на задания демонстрационного экзамена для студентов-выпускников, которые сдают его для получения диплома по специальности «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий». Просто они сокращены во времени и призваны продемонстрировать базовые навыки.

— Кто участвует в этом году?

— Действующие мастера производственного обучения из Томского техникума социальных технологий, один преподаватель КИПТСУ, находящийся сейчас на заслуженном отдыхе, и швея-любитель, заведующая нашим общежитием. Примечательно то, что участники не отбирались по каким-либо жёстким критериям. Сюда пришли просто все желающие попробовать свои силы. Главным для участия стала готовность к стрессовым условиям, ограниченному времени и пространству.

Вкусная красота

В это же время в огромной комнате этажом ниже проходит соревнование по поварскому делу. Студенты из Томска, Мельникова, Северска, Асина, Первомайского, Бакчара, Каргаска, Молчанова и Колпашева терпеливо переводят дыхание на более спокойное и продолжают готовить мясо и рыбу, раскладывая пищу на тарелке ровно так же, как художники наносят штрихи. Впечатляет, в первую очередь, именно внешний вид блюд: у них есть своя гамма, композиция расположения ингредиентов, визуальный ритм крупных и маленьких составляющих. И всё же мы помним, что главное в еде — вкус. Проверяют его, как и прочие многочисленные критерии оценки, независимые эксперты — преподаватели техникумов и шеф-повара ресторанов-партнёров: «Снегири», «Кухтерин», Velvet, «Река», THE BURGER LAB. Наиболее сильных участников позже пригласят к сотрудничеству, ведь поиск талантов — одна из главных миссий конкурса.

Отборочными испытаниями по данной компетенции в КИПТСУ было охвачено почти 20 человек, и только один удостоился чести пройти на региональный этап. Впереди его ждали полтора месяца подготовки от трёх до девяти часов в день, большая ответственность и горы учебного материала. Чтобы победить, необходимо не упустить из внимания как фундаментальные основы мастерства, так и уйму тонкостей. К таковым, например, относятся владение механическими навыками, влияющими на точность выполнения задания и экономию драгоценного времени, расчёт показателя расточительности, общение с клиентами через меню, подбор продуктов согласс-



ПОБЕДИТЕЛИ

ТЕХНОЛОГИИ МОДЫ
- **Эльвира Климашевская** («Навыки мудрых»), ТТСТ, **I место**

ПОВАРСКОЕ ДЕЛО
- **Полина Кидярова**, КИПТСУ, **I место**

КОНДИТЕРСКОЕ ДЕЛО
- **Артём Быков**, КИПТСУ, **I место**

ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН
- **Вячеслав Егоренков**, КИПТСУ, **I место**

РЕСТОРАННЫЙ СЕРВИС
- **Валентина Писарева**, КИПТСУ, **I место**

ПАРИКМАХЕРСКОЕ ИСКУССТВО
- **Екатерина Таганова**, ТТСТ, **I место**





но сезонности, региональности и ценовой категории, знание нынешних гастрономических тенденций, соблюдение товарного соседства, планирование рабочего процесса, контроль над вредными привычками, верность применения кухонного инвентаря ради усложнения блюда и многое другое. Нельзя даже перепутать разделочные доски — пять цветных досок предназначены каждая для своего вида продукта. Но самым «злым» конкурентом студента, как и обычно, было и остаётся время. Сегодня за четыре часа следует подать соус, рыбу в виде холодной закуски и блюдо из говядины. При оценке работы эксперты будут обращать внимание на температуру и вес поданного яства, соблюдение правил санитарии и гигиены, а закрытая дегустация выяснит насколько блюдо вкусное и интересное для потребителя.

Сладкое совершенство

Несколькими днями позднее проходит состязание по следующей «вкусной» компетенции — «Кондитерское дело». Модули состоят из приготовления пирожных и птифур, десерта на тарелке, антреме, моделирования из различных материалов, изготовления шоколадных скульптур и конфет.

Рассказ начнём с самого впечатляющего — за 14 часов конкурсанты должны приготовить 52 позиции: 30 идентичных друг другу конфет, четыре десерта, одну композицию из шоколада, 15 пирожных одного вида, идентичных по составу, весу и виду и две фигуры.

На мраморных столешницах карамель льётся причудливыми формами, а на весь этаж по-новогоднему пахнет шоколадом. Обуздав свои эмоции, студенты из Томска, Асина, Молчанова, Кожевникова и Колпашева, корпят над сладкими скульптурами. Ловим пристальный взгляд красивой женщины в белом колпаке — **Ларисы ЕРЁМИНОЙ**, заведующей учебно-производственной лаборатории КИТПСУ и главного эксперта площадки.

— Расскажите, пожалуйста, об особенностях данной компетенции, чем она отличается, скажем, от родственного вам поварского дела?

— Поварское дело более широкое, и участвует в нём на национальном этапе 85 регионов, в то время как у нас всего 35. Здесь много работы на мелкую моторику. К тому же, вы подумайте: восемь часов нужно выстоять на своих ноженьках, скрупулёзно лепя фигурку, — это как надо любить профессию? Мы делаем так, чтобы глаз было нельзя отвести, чтобы хотелось съесть, и чтобы желаемое совпадало с действительным.

— Чем задания отличаются от прошлых годов?

— «Чёрный ящик» всегда новый. В такую группу, как, например, птифуры, миниатюры и пирожные входит множество различных компонентов, наша цель — научить участника работать с любым из них до наступления соревнования, чтобы, что ему ни попалось бы, он всё мог сделать.

Точность — вежливость... дизайнеров?

Компетенция «Графический дизайн» в этом году была представлена только шестью томичами, альма-матер которых — Томский техникум информационных технологий, Томский индустриальный техникум, Томский экономико-промышленный колледж, Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг и Губернаторский колледж социально-культурных технологий и инноваций. Также, вне конкуренции со студентами СПО, решила попробовать свои силы девушка из ТГУ, чтобы набраться опыта и побыть в чемпионатной среде. Специальности у студентов разнятся: кто-то учится на веб-дизайне, кто-то на рекламном бизнесе, остальные же — на художественных дисциплинах. Однако все они связаны с графическим дизайном, поэтому могут попробовать себя в этом конкурсе.

Наталья ЛУКЬЯНОВА, главный эксперт и преподаватель информатики КИПТСУ, поделилась с нами своими впечатлениями от мероприятия:

— Ребята, что сейчас сидят за компьютерами этой аудитории — огромные трудяги и молодцы. WorldSkills — это важный толчок для их дальнейшего развития, и все это прекрасно по-





Как правильно открывать игристые напитки



Мастер-класс от Никиты Кондратьева, бронзового призёра финала национального чемпионата WorldSkills Russia в компетенции «Ресторанный сервис», преподавателя КИПТСУ по барному делу

Самое главное — не допустить хлопка. Вы должны помнить, что бутылка напитка — как девушка. Её нужно взять, аккуратно укутать в полотенце и потихоньку вскружить ей голову. Если вы всё сделаете правильно, то сможете насладиться вкусом. Однако перейдём к деталям:

1. Хорошо охладите бутылку.

2. Наклоните её под углом 45°.

3. Полотенце под натяжением протяните вдоль бутылки, чтобы придерживать донышко и горло. Это необходимо, чтобы при открытии пробка не вылетела.

4. Бутылку поворачиваем круговыми движениями, пробку наклоняем из стороны в сторону.

5. Пробка постепенно выходит.

6. Если ваш слух не поранил громкий звук, то поздравляем, вы превосходны!

нимают. К тому же, они сталкиваются с такой неотъемлемой частью работы, как контакт с клиентом. Их задание подразумевает умение слушать и слышать заказчика, чтобы затем обратить это во что-то визуальное. Оценивать работы будут не только по техническим параметрам, но и с точки зрения попадания в заданную целевую аудиторию, перспективы востребованности на рекламном рынке. Эксперты в этом году — специалисты компаний-партнёров: «Танисла», Region Division, а также мастера своего дела, работающие на фрилансе. Тесное сотрудничество с экспертным составом длится уже не первый год, поэтому динамика развития конкурса для них очевидна, как на ладони, оттого они крайне ясно оценивают плоды модулей: создание фирменного корпоративного стиля, разработка страницы для сайта и лифлета.

Изысканная непринуждённость

Перенесёмся во Дворец зрелищ и спорта. Здесь на белоснежных скатертях блестят бокалы, фрукты аккуратно нарезаны, а за ними шестеро участников в таких же белоснежных рубашках и строгих жилетах держат осанку, ожидая своего часа.

И хотя ребята сильно волнуются, им нужно продемонстрировать лёгкость и непринуждённость как в работе, так и в общении. Ведь ресторанный сервис — это не просто ещё одна компетенция WorldSkills. Это яркий интерактив, мастерство создания торжества, а также отлично развитое комьюнити — как в рамках Томска, так и в масштабе целой России.

— Этот чемпионат для нас — великолепное развитие, потому что стандарты качества здесь мировые. В России приближённо живут по ним Москва и Петербург. В первую очередь, столь высокая планка помогает работодателям — она показывает, как нужно работать и к чему стремиться,— делится **Оксана БОЛОТОВА**, главный эксперт по ресторанному сервису.— Оценивают участников две команды судей. Одна ответственна за фактические критерии, вроде конкретного количества салфеток, а вторая оценивает тонкости профессии: подходит ли предмет соревнования стандартам индустрии, как участник выглядел внешне и держался во время обслуживания гостя, насколько работа была выполнена чисто. Судьи строги, но и участники во всеоружии. Когда мы готовились, то уходили домой из колледжа порой и в полночь. Но оно того, конечно, стоит. Благодаря WorldSkills, у нас прошло обновление лаборатории,— мы купили новое оборудование, соответствующее мировым стандартам и требованиям. Именно поэтому WorldSkills — совершенно уникальная возможность для самореализации.

Волшебная сила искусства

Прямо в соседней секции от начинающих ресторатороов расположилось «Парикмахерское искусство». Сладкий запах лака для волос напомнил праздничную суету перед выпускным, когда каждая девушка хочет быть самой красивой и фиксирует все пряди в причёске. Дюжина голов-манекенов пестрит среди взволнованных, как те самые девушки на выпускных, участников.

Волнение здесь вполне уместно, ведь на чемпионате студентам предстоит продемонстрировать весь спектр услуг классического салона, из которого и состояли модули: мужская классическая стрижка, женская салонная стрижка с окрашиванием, женская причёска на собранные волосы, а также на распущенные с окрашиванием. Шестеро участников из КИПТСУ и Томского техникума социальных технологий выполняли работы на манекенах, но крайне важно было обращаться с ними, как с головами живых людей. Специфика профессии как раз и заключается в прямом контакте с человеком. Парикмахер должен оказать услугу на высоком уровне как с эстетической точки зрения, так и терапевтической: именно поэтому оценка визуальной составляющей тесно ведётся с контролем над действиями, несущими пользу или вред волосам.

Неизменные партнёры, оказывающие помощь и традиционно выявляющие таланты,— «СПУРТ» (Союз парикмахеров и косметологов России), официальный дистрибьютер Estel в Томске, салон «Глянец» и студия Ксении Ярцевой. А талантов на WorldSkills всегда немало, и вы тоже сможете легко в этом убедиться, если решите лично посетить чемпионат. Двери открыты, приходите! Это удивительный мир, где царит талант, профессионализм и поистине олимпийская выдержка участников.



ПОБЕДИТЕЛИ

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ РОСПИСЬ ПО ДЕРЕВУ

- **Алина Перковская**, ТМТТ, **I место**

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ «Навыки мудрых»

- **Алексей Кузнецов**, КСПК, **I место**
- **Евгений Тихонов**, ПКТ, **I место**

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Яна КУЗЬМИЧЁВА

С опорой на традиции

Как трудно сделать первый шаг в любом новом деле! Но есть учебные заведения, которые в этом году на региональном чемпионате WorldSkills не побоялись сделать сразу два таких шага,— и оба удачно! Ведь за этой решимостью — годы упорного труда.

Шедевр — за часы

Один мой знакомый художник любит повторять: «Любитель может создать шедевр. Профессионал должен создать шедевр» и добавляет после паузы с лукавой улыбкой: «К среде». Наверное, это в полной мере применимо к студентам Томского механико-технологического техникума и Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса, которые выступили в новой для движения WorldSkills компетенции — «Художественная роспись по дереву».

Представьте себе, пятерым юным участникам нужно было не просто продемонстрировать мастерское владение тремя видами росписи — хохломской, городецкой и урало-сибирской,— но и очень гармонично их совместить в одном изделии.

Ульяна КЫСИНА, приглашённый эксперт бренда «Томская лошадка» признала, что явить такое чудо за весьма ограниченное время — настоящий творческий подвиг. Ведь не секрет, что у каждого творческого человека есть «свои» часы в сутках, когда он обычно творит, есть «свой» антураж: любимый табурет, любимая музыка, любимая подушка под локоть, как вариант… А здесь всё строго по регламенту, а красоту и гармонию никто не отменял!

Наверное, ещё сложнее было экспертам оценить «художника с его мятущейся душой».

— Самым сложным было разработать критерии судейства, потому что практически невозможно объективно оценить искусство, а оценка должна быть чётко измеримой,— комментирует главный эксперт площадки **Эльвира БЕЛОШАПКИНА**.— Но в итоге был найден выход, и оценочные баллы разделили на два вида оценок: судейскую и измеримую.

Судейская основывается на уравновешенности композиции, качестве мазков, сбалансированности цветов, из чего будет легко оценить, владеет человек техникой или нет. Измеримая — на количестве сделанной работе, аккуратности и технике выполнения.

— То, что вы видите сегодня,— результат многолетней работы,— говорит **Наталья МИРНОВА**, заместитель директора ТМТТ по образовательному процессу.— Художников по дереву у нас начали готовить примерно через год-два после открытия училища в 1976 году. И с тех пор сотни ребят получили творческую путёвку в жизнь, устраиваясь по специальности в «Томский умелец», на Лучановский стекольный завод, Богашёвский завод художественной керамики, в детские сады и школы (расписывали мебель и стены), организации дополнительного образования. К сожалению, многих из этих предприятий уже нет, но роспись по дереву, как и резьба по дереву и бересте, остаются в народной русской традиции. Недавно началось сотрудничество с брендом «Томская лошадка», где себя находят и резчики, и те, кто занимается росписью.

Сейчас выпускники техникума получают квалификацию «Художник народных художественных промыслов», а с 2018 года студенты получили возможность обучаться на повышенный уровень среднего профессионального образования с получением квалификации «Художник-мастер, преподаватель». Так что часть выпускников ТМТТ найдут себя в педагогике, но одно можно сказать точно: творческими людьми эти ребята не перестанут быть никогда, ведь художник — не профессия, это состояние души.

Рабочие руки — умелые руки

Проведение компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» по направлению «Навыки мудрых» (для профессионалов 50+) на базе ТМТТ — тоже отнюдь не случайность. Долгие годы в этом учебном заведении готовят автомехаников, именно здесь действует одна из старейших автошкол в Томске.

А в этом году техникум аккредитовал площадку для проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills, где уже успели летом аттестоваться 24 студента ТМТТ и 17 студентов Промышленно-коммерческого техникума (Мельниково). Так почему бы не стать базой для компетенции? Уж кто-кто, а профессионалы, работающие по специальности много лет и повидавшие на своём веку не один автосервис, оценят хорошее оснащение!

И состязание мудрых выдалось поистине увлекательным, тем более что конкурировали преподаватели СПО с производственниками (одно из структурных подразделений ООО «Газпром трансгаз Томск»).

Главный эксперт компетенции **Альгиманд ГЕДГАУДАС** уверен, что двигает участниками старшего возраста отнюдь не любопытство. Преподаватели настроены, в большей степени, проверить свои силы и навыки, чтобы, во-первых, чувствовать себя увереннее, а, во-вторых, понять, чего требовать от студентов, каким моментам уделить больше внимания при обучении. И, как бы то ни было, при подготовке приходится что-то вспомнить, что-то подучить,— так что польза для педагогов огромная.

— Интересно, кстати, что в результате обучения преподавателей меняется сама методика преподавания,— говорит **Татьяна ВЕРТЯЧИХ**, заместитель директора ТМТТ по учебно-производственной работе.— И всё, что проходит на соревнованиях, внедряется потом в учебный процесс, и это обязательно приводит к повышению качества профессионального образования. Но, наверное, самое важное — WorldSkills становится большой площадкой для завязывания новых контактов, налаживания сотрудничества между учебными заведениями и предприятиями реального сектора экономики, что даёт мощнейший синергетический эффект для достижения новых вершин в сфере профессионального образования.

В планах Томского механико-технологического техникума — организовать чемпионатную площадку по компетенции «Экспедирование грузов», ведь в ТМТТ, начиная с 2013 года, ведётся подготовка по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте». И в 2019 году ведущий преподаватель этого направления обучился в Академии WorldSkills по данной компетенции. Ждём этого дебюта в следующем году!





Автомеханикам — респект!

Текст: Наталия ЛЕВЧЕНКО, Татьяна НАРАЕВА
Фото: Яна КУЗЬМИЧЁВА

Есть специалисты, которые при любом технологическом укладе, при любом положении в экономике были и будут нужны. И в их числе, конечно же, автомеханики. Количество машин в Томской области увеличивается на несколько тысяч единиц в год, количество автолюбителей при этом тоже растёт. Причём автомобили становятся всё сложнее и сложнее: электронные «мозги» автомобиля защищают нас от аварийных ситуаций, погодных «сюрпризов» да и просто создают комфорт за рулём. Так что куда мы без профи, способных разобраться во всех этих премудростях?



— WorldSkills по нашей компетенции — не просто принять участие в состязании на лучшего студента, будущего автомеханика, — говорит **Сергей ЛАНТУХ**, преподаватель Томского колледжа гражданского транспорта, технический администратор площадки «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей». — Это возможность быстро и качественно сделать работу, с которой ребята столкнутся в реальной жизни, и вместе с тем получить оценку экспертов, объективно посмотреть на себя со стороны. Огромная польза! Результаты их чемпионатных достижений будут изложены в Skills Passport'е, что позволит потенциальным работодателям безошибочно выбрать и поставить нужного специалиста на тот или иной фронт работ.

— Хочется отметить, что наша компетенция — одна из тех, где едва ли не самая жёсткая конкуренция, — отмечает **Елена КУЛЬМЕНЁВА**, заместитель директора колледжа. — Восемь участников со всей области, включая нас, все очень достойные, с хорошим уровнем подготовки. Ребята приехали к нам из Томского политехнического техникума (Парабельский филиал), Томского механико-технологического техникума, Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса, Колпашевского социально-промышленного колледжа, Промышленно-коммерческого техникума (Мельниково), Кривошеинского агропромышленного техникума, Молчановского техникума отраслевых технологий. За их работой наблюдали десять экспертов. И мы постарались быть на высоте, — накануне регионального чемпионата закуплено расходных материалов на сумму почти 400 тысяч рублей, приобретены новый двигатель, новая коробка передач.

ПОБЕДИТЕЛЬ

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- **Дмитрий Халявин**, ТКГТ, **I место**

Состязания проходили в два этапа, но сложности были не только технического характера, — это WorldSkills, здесь с каждым годом задания всё труднее и труднее… При подготовке участники осваивали… английский язык. Это нужно, чтобы без проблем переводить с иностранного на русский названия агрегатов, а также не спасовать, если в будущем кто-то из них отправится на международные соревнования. Как говорил Маяковский в поэме «Хорошо!»: «Я планов наших люблю громадьё!».

И кстати, о планах. Совсем скоро в колледж потянутся делегации школьников, чтобы в рамках проекта «Билет в будущее» пройти мастер-классы, первые профессиональные пробы, определиться с выбором будущей профессии.

— Нас всегда радует, когда ребята не просто поступают в колледж, чтобы «где-то учиться», а сознательно выбирают ту или иную специальность, — делится Елена Алексеевна.

Что касается планов развития чемпионатного движения «Молодые профессионалы», то ТКГТ в ближайшие годы уже намерен принимать участников на площадке по новой для себя компетенции — «Обслуживание грузовой и тяжёлой техники». Площадка по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей тоже пополнится новым оборудованием, чтобы здесь можно было увеличить количество модулей.

Замечательно и то, что вся эта материально-техническая база, в первую очередь, станет основой для более предметного и качественного образования по данным профессиям, а в нашем регионе всё больше станет компетентных рабочих рук, которым можно спокойно доверить свой автомобиль. Сколько бы он не весил…

Всё зависит только от нас!



По мнению директора Промышленно-коммерческого техникума Виктора ИВАНОВА, чемпионатное движение WorldSkills замечательно тем, что уравнивает возможности получения качественного образования по рабочим профессиям для всей молодёжи, независимо от места их проживания и обучения.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

— Мы объясняем своим студентам, что благодаря совершенствованию материально-технической базы, сегодня все колледжи и техникумы выходят практически на одинаковый уровень. Все учебные заведения отправляют педагогов на обучение в Академию WorldSkills, все внедряют демонстрационный экзамен с последующим получением Skills Passport'а в качестве формы профессиональной аттестации выпускников. И только от самого студента, — от его стремления учиться, социальной активности, любознательности, — зависит, каким он станет специалистом, — говорит Виктор Владимирович. — С другой стороны, как бы мы ни старались, знания в современном мире быстро устаревают, поэтому необходимо сразу доносить до студентов понимание, что им придётся учиться всю сознательную жизнь. И от того базиса, который они получат здесь и сейчас, зависит, как будет складываться их дальнейший профессиональный и карьерный рост.

В 2019 году, при поддержке областной администрации и департамента профессионального образования Томской области, ПКТ получил более двух миллионов рублей на оборудование площадки по поварскому делу, в соответствии с инфраструктурным листом WS. В ближайшие годы появится такая площадка по ремонту и обслуживанию легковых автомобилей, — многое для этого уже есть. В планах — создание площадок по всем компетенциям, которые ПКТ намерен развивать: поварское и кондитерское дело, авторемонт, предпринимательство.

Именно по этим направлениям и обучают педагогов техникума: 14 педагогов ПКТ прошли обучение в Академии WorldSkills. Только в 2019 году девять из них получили сертификаты экспертов, один является экспертом-мастером. Теперь они работают в качестве экспертов не только на площадках своего техникума, но и других учебных заведений. Многое даёт и обмен опытом, когда на проведение демонстрационного экзамена приезжают эксперты из других регионов.

— Также мы объясняем студентам, что современный специалист — это человек, обладающий не одной компетенцией, а набором компетенций, — делится Виктор Владимирович. — Только тогда они будут востребованы рынком труда. Например, мы пролицензировали специальность «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики», позволяющую досконально изучить электронную «начинку» различных механизмов, — тех же современных автомобилей.

Поделился директор и стратегическими планами на будущее:

— В прошлом году мы усовершенствовали программу развития техникума, разработав ряд образовательных проектов, которые позволят нам активно двигаться в наиболее перспективных направлениях подготовки квалифицированных специалистов, конкурентных на рынке труда и востребованных работодателями. — Это «Предпринимательство», куда входят обучение по специальностям «Коммерция (по отраслям)», «Экономика и бухгалтерский учёт», «Школа бизнеса» и программы обучения молодёжи и взрослого населения основам предпринимательства в рамках сотрудничества с Фондом развития бизнеса Томской области. Ведь самозанятость — одна из перспективных ветвей развития экономики как на селе, так и в мегаполисах. Так что вектор развития определён, остаётся воплотить все наши планы в реальность.

КОММЕНТАРИЙ

Александр ШУМСКИЙ, *преподаватель ПКТ, эксперт площадки «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»:*

— Имеющаяся у нас в техникуме материально-техническая база вполне соответствует требованиям подготовки современных автомехаников. И многие наши студенты третьего-четвёртого курсов способны выполнить чемпионатные задания, — большинство в свободное от учёбы время подрабатывают в автосервисах, имеют водительские удостоверения и, как говорится, свою машину могут по болтику перебрать. Другое дело, на WorldSkills есть жёсткие временные рамки, и значимую роль играют бойцовский характер, выдержка, поэтому отправили на региональный чемпионат **Александра БАСТУЕВА**, который активно участвует в различных конкурсах, обладает всеми необходимыми качествами для участия в состязаниях.

Юрий НЕПОМНЯЩИХ, *преподаватель ПКТ, эксперт площадки «Эксплуатация сельскохозяйственных машин»:*

— Наш техникум представляет **Валерий КАДУШКЕВИЧ**, студент третьего курса. В прошлом году он занял четвёртое место на регионе, поэтому может снова принять участие. Надо сказать, WorldSkills воспитывает бойцовские качества у ребят: год назад парень был меньше уверен в себе. Но, выступив один раз на WorldSkills, поучаствовав в олимпиаде профмастерства в Томском аграрном колледже в этом году и заняв третье место по области, он уже гораздо увереннее себя чувствует.

Светлана КОЛЕСНИКОВА, *преподаватель ПКТ, эксперт площадки «Поварское дело»:*

— Мне кажется, подготовить повара гораздо сложнее, чем любого другого специалиста. Здесь нельзя просто прийти и отработать, скажем, с девяти до шести, — надо обязательно любить свою работу. Повар не просто кормит, — он создаёт настроение, задаёт самочувствие. Без любви к своему делу и творческого подхода никуда! Конечно, **Софья ПОПОВА** — второкурсница, и ей ещё многое предстоит изучить, но девушка способная, и я уверена, у неё хорошее профессиональное будущее.

И важна открытость. Когда мы готовились к чемпионату, я всех желающих приглашала прийти и посмотреть. И многие заинтересовались. Я думаю, надо приглашать в техникум ребятишек, начиная с детского сада, чтобы они сюда приходили на экскурсии, на кружки. Чтобы они как можно раньше поняли своё профессиональное предназначение и смогли себя максимально реализовать в жизни.

Гюльнара КУЗЬМИНА, *преподаватель ПКТ, эксперт площадки «Предпринимательство»:*

— Мы даём своим студентам много полезных знаний по своей специальности — экономических, правовых, маркетинговых. Эти знания позволяют вполне успешно решать кейсы, представленные на чемпионате WorldSkills. Но в жизни взять и сделать любого человека предпринимателем, конечно, невозможно. Поэтому одна из главных задач для нас, что называется, — «заразить людей морем, — корабль они построят сами». Обе наши участницы **Анастасия НЕСТЕРОВА** и **Валерия ДУБОНОСОВА** уже год увлечены своей бизнес-идеей: созданием праздничного агентства. И неважно, какое место они займут на чемпионате, — у них всё получится!





У штурвала — лучшие!

ПОБЕДИТЕЛИ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОВОГО РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

- **Илья Котов и Дмитрий Матюшев,** ТТВТС, **I место**

Крупнейшим в России речным бассейном является Обской: общее число рек в нём составляет более 150 тысяч. Нетрудно догадаться, что от развития водного транспортного сообщения зависит не только экономика Сибири, но и повседневные коммуникации жителей. Заботятся об обеспечении кадрами столь значимого сегмента жизни в нашем регионе два учебных заведения, и один из них — Томский техникум водного транспорта и судоходства.

Текст:
Маргарита КОТЕЛЬНИКОВА

Главный эксперт компетенции «Эксплуатация грузового речного транспорта» **Владимир ЧЕРКАСОВ** рассказал о ключевых моментах проведения состязаний:

— Компетенция была разработана специалистами нашего техникума около трёх лет назад, и уже в 2017 году мы провели первый чемпионат, пригласив, вне зачёта, принять участие профессиональные образовательные организации из восьми регионов России — от Санкт-Петербурга до Хабаровска.

Тогда ребята выполняли конкурсное задание, состоящее из четырёх модулей, с которыми наши студенты достойно справились, заняв первое и пятое места в общем зачёте. Оно и понятно,— подготовка ребят велась на совесть, да и техническое оснащение располагает.

В дальнейшем, вся конкурсная документация была направлена в Союз WorldSkills, где компетенция была одобрена и включена в разряд кандидатов в презентационные. Чтобы вывести её на всероссийский уровень, необходимо, чтобы образовательные организации не менее пяти регионов проявили интерес и провели собственные региональные чемпионаты по нашей компетенции. Кстати, могу с гордостью сообщить, что в прошлом году по «Эксплуатации грузового речного транспорта» состязания прошли в четырёх регионах России: Нижегородской, Новосибирской, Тюменской и Томской областях.

Стоит отметить, что ТТВТС располагает мощным учебным оборудованием, которое есть на вооружении далеко не у каждой образовательной организации данного профиля. Ещё в 2015 году при поддержке департамента профессионального образования Томской области техникум получил свыше 20 млн рублей на оснащение техникума современными тренажёрами, позволяющими выполнять задачи по судовождению, навигации, технологии грузоперевозок и многому другому, благодаря чему стала возможной разработка компетенции «Эксплуатация грузового речного транспорта» в нашем регионе.

В Томской области по нашей компетенции соревнуются представители двух учебных заведений, реализующих образовательные программы подготовки судоводителей и судомехаников: это Томский техникум водного транспорта и судоходства и Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта. Двенадцать лучших студентов — шесть команд по два человека, в составе которых один судоводитель и один судомеханик должны выполнить шесть модулей конкурсного задания. Модули соревнования для молодых речников включают в себя управление судном в дневное и ночное время с постановкой на якорь в обоих случаях, обслуживание системы газораспределения и топливной системы судовых двигателей, такелажные работы, а также модуль борьбы за живучесть судна: здесь ребята показывают элементы противопожарной подготовки,— за минимальное время они должны надеть боевую одежду пожарного, входящую в снабжение некоторых судов, а также произвести боевую проверку и включение в изолирующий дыхательный аппарат.

Стрессовые условия конкурса, приближённость конкурсного задания к реальной обстановке дают участникам бесценный опыт, который позднее они смогут применить на практике, ведь не секрет, что во время чемпионатных испытаний работодатели присматривают для себя молодые перспективные кадры. Остаётся только пожелать ребятам семи футов под килем и новых побед!



На родных просторах

Развитие экономики во многом зависит от людей на местах. Не зря есть русская поговорка: «Где родился, там и сгодился». Вот почему так важны учебные заведения профессионального образования в районах, — именно с них зачастую начинается формирование кадрового потенциала территорий.

Текст: Татьяна НАРАЕВА



Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта (бывший СПТУ-22) — первое учреждение профессионального образования в сельской местности нашего региона — был основан в 1966 году на волне развития нефтегазового комплекса. И вплоть до начала восьмидесятых базовым предприятием учебного заведения выступал трест «Томскгазстрой», возводивший Стрежевой, Кедровый, обустраивавший почти все месторождения, открытые в те годы. Далее главным заказчиком по подготовке кадров стал Каргасокский ордена «Знак Почёта» лесопромышленный комбинат, гремевший по всему Союзу своими достижениями в соцсоревнованиях, а также самостоятельно разработанными и внедрёнными передовыми рацпредложениями.

Сегодня стратегическим партнёром КТПРТ является один из лидеров речных перевозок за Уралом — Томская судоходная компания, в силу чего больше всего востребованы специалисты по судовождению. Они же с гарантией сто процентов устраиваются на работу по окончании техникума.

— К сожалению, у нас нет той впечатляющей учебной базы, как в Томском техникуме водного транспорта и судоходства, — делится **Елена ГРИШАЕВА**, заместитель директора КТПРТ по учебной работе. — Но благодаря тесному сотрудничеству с руководством Томской судоходной компании, мы имеем возможность отправлять студентов на практику, и большинство из них всю навигацию проводят на предприятии, успевая и опыта поднабраться, и денег подзаработать. Кто-то автомобиль себе покупает, кто-то материально помогает родителям. На флоте человек быстро взрослеет, становится ответственнее.

Так что на WorldSkills по компетенции «Эксплуатация грузового речного транспорта» приезжают в Томск настоящие «речные волки», проверенные не только по теоретической части, но и в работе. Недаром каждый год ребята возвращаются в родной посёлок с наградой за призовые места. Вот и на этот раз студенты КТПРТ **Кирилл ПЕТУХОВ** и **Евгений ИВАНОВ** взяли «серебро», а **Егор КУРБАНОВ** удостоился медальона как участник, набравший свыше 500 баллов.

Кроме того, традиционно востребованы сварщики, — тем же флотом, нефтегазовым сектором, плюс сферой коммунального хозяйства, строительством и другими отраслями. Повара и кондитеры тоже в чести: их охотно «разбирают» местные предприятия общепита, нефтегазовые предприятия на вахтовую работу. Для создания современной материально-технической базы для студентов оборудованы лаборатории, мастерские и учебные кабинеты. В общей сложности, только за последние три года было вложено около 2,3 миллиона рублей. Повышение квалификации в Академии WorldSkills в этом году прошли три преподавателя спецдисциплин и один мастер производственного обучения. В отборе, предшествующем региональному чемпионату, в трёх компетенциях были задействованы 40 студентов. В результате в Томск отправились три экипажа по два человека на «Эксплуатацию грузового речного транспорта», один обучающийся — на «Сварочные технологии» и одна студентка — на «Поварское дело».

Что интересно, на профессию «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» всё чаще приходят девушки. Представительницы прекрасной половины человечества весьма успешно учатся здесь, и возможно их имена ещё впишут золотыми буквами в большую книгу достижений WorldSkills по этой компетенции.

По мнению руководства КТПРТ, важно, что ребята чаще всего по окончании техникума не просто трудоустраиваются по специальности, но и остаются у себя в районе. Замечательная традиция, правда?

ПОБЕДИТЕЛИ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОВОГО РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

- **Кирилл Петухов и Евгений Иванов,** КТПРТ, **II место**



В финале «Абилимпикса-2019», состоявшемся в конце ноября в Москве, студентам Томского техникума социальных технологий удалось завоевать три призовых места:

- **Даниил ОЩЕПКОВ — I место в компетенции «Обработка текста»**
- **Алексей ШУМИЛОВ — II место в компетенции «Ремонт обуви»**
- **Юлия ПУХОВА — III место в компетенции «Портной»**

Второе место в компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» занял Павел ТРУФАНОВ из Кривошеинского агропромышленного техникума.

Задача — показать результат

Текст: Софья ВОЛЬСКАЯ
Фото: Андрей КУНГУРОВ

Студенты Томского техникума социальных технологий одержали победы на V Региональном чемпионате WorldSkills и привезли заслуженные награды с V Национального чемпионата «Абилимпикс-2019»

«Абилимпикс» — международное некоммерческое движение, где проводится конкурс профессионального мастерства для людей с ограниченными возможностями.

Победить, несмотря ни на что!

Томский техникум социальных технологий неспроста стал в нашем регионе опорной площадкой для подготовки и проведения регионального этапа «Абилимпикса». ТТСТ более пятнадцати лет ведёт планомерную работу с подростками, имеющими ограничения по здоровью, а пять лет назад на его базе открылся ресурсный центр для обучения и курсовой подготовки людей с ОВЗ.

— В движение «Абилимпикс» мы вступили четыре года назад, — рассказывает директор техникума **Ольга ГУДОЖНИКОВА**. — И сразу поняли, как сложно настроить ребят на победу: как известно, площадка на чемпионате открытая. И выдержать это напряжение — когда все заходят, смотрят, снимает телевидение, — очень сложно любому человеку. А детям с ОВЗ, в принципе, трудно сконцентрироваться, порой даже чтобы просто правильно прочитать задание и понять прочитанное. В условиях стресса же восприятие и понимание усложняется. Но есть ребята, у которых есть внутренние предпосылки к лидерству и умению проявлять себя в стрессовых ситуациях. Именно они способны подготовиться и успешно продемонстрировать свои знания и умения в условиях конкурса. На национальном чемпионате сначала участники проходят отборочный этап, где выделяют десять лучших кандидатов. И если прошёл, — расслабляться нельзя: впереди финал, где надо будет соревноваться с самыми лучшими. Ехали за победой!

— Особенность нашей компетенции — скорость, — делится **Кристина ЗАРУБИНА**, эксперт по компетенции «Обработка текста». — Нужно на время набрать четыре страницы текста и полностью их отформатировать. То есть, сделать колонки, колонтитулы, различные маркеры и так далее. Сложность в том, что необходимо разбирать всё до мелочей, будь то смена шрифта, межстрочных интервалов или отступов. Чтобы не теряться при всём этом, нужна колоссальная подготовка. Поэтому перед Москвой мы сделали порядка двадцати пяти подобных упражнений. И ехали с Даниилом именно за победой, так как специалисты, обучающие по WorldSkills и «Абилимпикс», считают, что если уж готовить участника к чемпионату, то настраиваться надо только на первое место. Да, результат может быть разный, — повезло, не повезло, — но изначально участник должен быть настроен на победу.

— Наша компетенция самая многочисленная: в ней было 55 участников! — комментирует **Ирина МАСЛОВСКАЯ**, мастер производственного обучения и эксперт в компетенции «Портной». — Поэтому третье место — очень дорогая победа. И я невероятно горжусь Юлией! В этом году задание было очень сложное и по исполнению, и чисто технически. За четыре часа надо было отшить блузку. Но, помимо чисто профессиональных навыков, участникам приходится демонстрировать ещё и психологическую устойчивость. Могут, к примеру, поменять оборудование: фирма одна, а конфигурация у швейной машины немного другая. Может быть представлена другая ткань. Надо, чтобы участник внутренне был готов к подобному. Кроме того, сначала проходит отборочный этап, потом ожидание и соревнование в финале.







ПОБЕДИТЕЛИ

ПАРИКМАХЕРСКОЕ ИСКУССТВО

- **Екатерина Таганова,** ТТСТ, **I место**
- **Анастасия Щукина,** ТТСТ, **III место**

ТЕХНОЛОГИИ МОДЫ «Навыки мудрых»

- **Эльвира Климашевская,** ТТСТ, **I место**
- **Татьяна Подгорбунских,** ТТСТ, **III место**

Преодолеть всё это для ребят с ограниченными возможностями — настоящий труд.

Татьяна КАЗЫРСКАЯ, преподаватель спецдисциплин и эксперт в компетенции «Ремонт обуви» убеждена:

— Научить профессиональному мастерству можно. Но чтобы собраться в определённое время и выполнить то, чему тебя научили, необходимо уметь быть сконцентрированным и не отвлекаться, поскольку задание выполняется на время. К примеру, задание в нашей компетенции состояло из двух модулей. Первый — замена замка-молнии, на это задание отводилось полтора часа. Второй модуль — замена заплаты под подошву, на это отводился час. То есть, в общей сложности участники должны были управиться за два с половиной часа. Студент второго курса нашего техникума Алексей Шумилов справился с обоими модулями за полтора часа, сделал качественную работу и занял второе место из четырнадцати участников. Именно поэтому установка, которую мы даём детям при подготовке, звучит так: «Ты должен сделать работу качественно, до конца и показать результат», — именно с этого мы и начинаем работать.

Интересна и история **Павла ТРУФАНОВА** из Бакчарского филиала Кривошеинского агропромышленного техникума.

— Павел — это пример целеустремлённости и победы над собой, — с гордостью говорит **Ирина ПРОТАСОВА**, заведующая филиалом. — В прошлом году он победил на региональном этапе и поехал в Москву, где ему чуть-чуть не хватило баллов, чтобы войти в число призёров. Зато в этом году он сам проявил инициативу, много готовился, старался и стал вторым в России по своей компетенции. Не каждый человек, согласитесь, способен так идти к победе. Через несколько месяцев Павел выйдет из стен учебного заведения с дипломом мастера отделочных строительных работ. Уверена, он станет замечательным специалистом. И огромное спасибо наставнику Павла, его классному руководителю, мастеру производственного обучения — **Эдуарду КЛИМЕНКО** за труд и поддержку! Эдуард Александрович и сам — победитель: в прошлом году он удостоился первого места в компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы» направления «Навыки мудрых».

Упорным трудом — к победе

Очень достойно выступили участники от ТТСТ и на V Региональном этапе чемпионата WorldSkills, который проводился в рамках национального проекта «Образование», проект «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)». **Эльвира КЛИМАШЕВСКАЯ** одержала уверенную победу на «Навыках мудрых» в компетенции «Технологии моды» и, пожалуй, даст фору любому действующему кутюрье…

Всего за восемь часов нужно было сделать эскиз платья в стиле бохо, разработать лекала, выполнить раскрой и пошив. То есть показать себя как художника, дизайнера, конструктора и портного. И Эльвира Геннадьевна справилась лучше всех. Коллеги говорят, что не удивлены: Климашевская — преподаватель с огромным опытом и невероятно творчески одарённый человек.

Не менее опытный мастер производственного обучения, подготовивший не одного победителя конкурсов профессионального мастерства различного уровня, **Татьяна ПОДГОРБУНСКИХ** также приняла участие в «Навыках мудрых» в компетенции «Технологии моды» и заняла почётное III место.

Зато успех участниц основной возрастной группы в компетенции «Парикмахерское искусство» является не то, что ожидаемым, но и тщательно подготовленным результатом. Из трёх представительниц ТТСТ две заняли призовые места, почти не оставив на пьедестале почёта места соперницам из другого учебного заведения.

— Можно сказать, что к этому мы шли все пять лет, что проводится региональный чемпионат WorldSkills, — говорит **Наталья ДАВЫДОВА**, заместитель директора ТТСТ по учебно-производственной работе. — Дело в том, что раньше мы заметно уступали в уровне подготовки конкурентам из КИПТСУ. Они готовили по специальности «Парикмахерское искусство», мы — по профессии «Парикмахер». Объём знаний и практических навыков был, конечно, несопоставим. Участие в WorldSkills вывело нас на новый уровень: третий год наши преподаватели повышают квалификацию в Академии WorldSkills, а два года назад в техникуме введена новая специальность «Технология парикмахерского искусства», куда уже, кроме соответствующего среднего балла в аттестате, нужно пройти ещё один «барьер» — вступительное творческое испытание. Таким образом, и отбор ужесточился, и качество обучения повысилось. В общем, победа **Екатерины ТАГАНОВОЙ** (I место) и **Анастасии ЩУКИНОЙ** (III место) — это наше большое, общее достижение. Коллективный успех, который важно сохранить и преумножить!









ПОБЕДИТЕЛИ

АГРОНОМИЯ
- **Дарья Симдянова**, ТАК, **I место**

ЗООТЕХНИЯ
- **Юлия Южанина**, ТАК, **I место**

ВЕТЕРИНАРИЯ
- **Анастасия Яковлева**, ТАК, **I место**

ВЕТЕРИНАРИЯ «Юниоры»
- **Юлия Кумпяк**, ТАК, **I место**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
- **Максим Шишкин**, ТАК, **I место**

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН «Юниоры»
- **Артём Мозгалёв**, ТАК, **I место**

Технологии будущего — сельскому хозяйству!

Приятно осознавать, что люди, которые, в прямом смысле слова, кормят нас с вами,— в числе технологических лидеров экономики, а самые смелые мечты для них давно уже стали реальностью. Добро пожаловать в мир сельского хозяйства, дорогие читатели!

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

Томский аграрный колледж, и вправду, представляет собой учебное заведение будущего: есть оборудование и технологии, опережающие время, ведь некоторые из них только должны появиться в передовых компаниях региона. Недаром к этому учебному году в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование» колледж оснастил сразу пять новых мастерских и лабораторий по компетенциям: «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», «Ветеринария», «Сити-фермерство», «Агрономия», «Геномная инженерия».

Кажется просто невероятным, что для обучения будущих агрономов техникумом закуплены беспилотные летательные аппараты, способные подняться на высоту до восьми километров, чтобы в режиме реального времени дать информацию о состоянии поля во всех подробностях, причём сразу в оцифрованном виде. Что будущие комбайнёры или трактористы могут свои первые профессиональные пробы пройти… за штурвалом электронного симулятора. Что будущие ветеринары оттачивают навыки оказания медицинской помощи животным на тренажёрах. Что будущие зоотехники считывают информацию о животном от рождения до сегодняшнего дня с чипа, вживлённого в организм этого животного.

Фантастика? Да нет, уже реальность. Причём Томский аграрный колледж всегда открыт для общения и сотрудничества, развивается и стремится к совершенству. Количество компетенций регионального чемпионата WorldSkills в этом году выросло вдвое, а в эксплуатации сельхозмашин и ветеринарии впервые себя пробуют школьники.

— С поиском юниоров трудностей нет,— говорит **Светлана ЛАВРУШЕНКО**, заместитель директора ТАК.— Поскольку в прошлом году мы совместно с администрацией Томского района запустили проект «Юные профессионалы». Более 70 школьников имели возможность регулярно посещать наши мастер-классы, пробовать свои силы на имеющемся у нас оборудовании. Конечно, задания для юниоров менее сложные, чем для участников основной возрастной группы, но ребята очень достойно выступают, вполне уверенно себя чувствуют.

— В детстве, юности человек вообще быстрее осваивает новые знания, быстрее переходит с любой техникой на «ты»,— комментирует **Владимир ЧЕРНОВ**, заведующий мастерской, главный эксперт площадки «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».— И это очень важно. В задании нынешнего чемпионата довольно много новизны, связанной с применением информационных технологий. Например, агронавигация, где участник должен выступить одновременно и механизатором, и программистом. Впервые на чемпионате был представлен модуль по гидравлике, новые конкурсные испытания ждали студентов по электрооборудованию и так далее.

Если говорить о пополнении парка техники, то таким прогрессом похвалится не каждое хозяйство. Только в этом году учебным заведением приобретены два пресс-подборщика «Пеликан», два трактора МТЗ-1025, экскаватор-погрузчик JCB с диагностическим оборудованием для гидрав-



лики, скоро поступит пятикорпусный оборотный плуг Lemken. В общем, материально-техническая база колледжа достаточно хорошо укомплектована для полноценного учебного процесса и сдачи демонстрационного экзамена. Радует, что накануне чемпионата представители профессиональных учебных заведений из районов часто приезжали сюда на семинары, мастер-классы, стажировки, другие виды занятий, чтобы «подтянуть» свой уровень компетенций.

Новое оборудование приобретено и по компетенции «Ветеринария». Мастерская пополнилась тренажёрами по фармацевтике, оказанию экстренной медицинской помощи животным, работе с кровеносными сосудами, рваными ранами и так далее. Есть на вооружении оборудование для определения качества и состава сельскохозяйственной продукции.

— Сегодня сельское хозяйство представляет собой очень динамично развивающуюся сферу экономики, и мы включаемся в процессы, связанные с совершенствованием кадрового потенциала, в режиме онлайн, — продолжает Светлана Владимировна. — Стало много целевой подготовки — как молодых специалистов, так и работающего населения. Есть стипендиаты от крупных компаний. Много курсовых программ, когда, например, наш преподаватель читает теорию, а потом вместе с обучающимися выезжает в хозяйство и проводит практические занятия. У нас и своя практическая база очень достойная: учебно-производственное хозяйство колледжа насчитывает 450 гектаров пашни, действует учебная ферма на 175 голов КРС. Что касается персонала, то 16 преподавателей ТАК в течение этого года прошли обучение по программам Академии WorldSkills. Так что всё направлено на то, чтобы растить новых чемпионов и новых высококлассных специалистов!



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО РУКОВОДСТВОМ КТАБ

Мал золотник, да дорог

Кожевниковский район — самый маленький из всех в Томской области: его площадь составляет менее двух процентов площади региона. Зато здесь проживает свыше 20 тысяч человек, и он уступает по плотности разве что Томску и Северску. А ещё здесь ведут свою работу 25 крупных сельскохозяйственных предприятия, сосредоточены 39 процентов всех возделываемых земель Томской области, здесь высаживают свыше 60 процентов всех озимых зерновых. Таким образом, сельское хозяйство в районе превалирует над другими сферами экономики, — наша томская Новая Зеландия.

Текст: Татьяна НАРАЕВА

Кадрами местных аграриев в немалой степени обеспечивает Кожевниковский техникум агробизнеса. Конечно, КТАБ — многопрофильное учебное заведение, но, пожалуй, самым высоким спросом пользуются механизаторы. Недаром студенты техникума вот уже четвёртый год принимают участие в чемпионате WorldSkills по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и всегда возвращаются с наградами, занимая призовые места. В этом году II место занял **Евгений НЕЛИДОВ**, студент III курса.

Есть и новая востребованная рынком труда специальность, которая будет запущена в техникуме со следующего учебного года, — «Мастер по переработке молока» с присвоением квалификации «Сыродел, маслодел — мастер».

Руководство техникума отмечает весьма ощутимую помощь работодателей в подготовке специалистов: КФХ Дудкин Д. А., ИП Иванов А. В., ОГУП «Кожевниковское ДРСУ», ООО «Вороновское», АО «Дубровское». Они же всегда откликаются, когда требуется поддержка при подготовке к чемпионату WorldSkills и демонстрационному экзамену. Более того, пятеро представителей этих предприятий прошли обучение в Академии WorldSkills и выступают теперь в качестве экспертов.

ПОБЕДИТЕЛЬ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

- **Евгений Нелидов**, КТАБ, **II место**

Что до преподавательского состава КТАБ, то в 2018–2019 году прошли повышение квалификации через Академию WorldSkills 12 педагогических работников по компетенциям «Поварское дело», «Кондитерское дело», «Сварочные технологии», «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». По ним же студенты техникума выступают на чемпионате молодых профессионалов. А победитель отборочного этапа по компетенции «Охрана труда» **Олеся ЧЕШУЯКОВА** принимала участие в предварительном отборе V Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» и из 13 участников заняла седьмое место. Всего же в отборочных соревнованиях по различным компетенциям в этом году приняли участие 40 студентов.

На следующий год руководство техникума собирается уделить больше внимания «Охране труда» и подготовиться к ней ещё лучше. Также в планах — включиться в участие по компетенциям «Флористика» и «Предпринимательство». Пожелаем ребятам удачи!





Медицинскому обслуживанию — мировой уровень!

В 2017 году Томский базовый медицинский колледж впервые принял участие в третьем по счёту региональном чемпионате WorldSkills в единственной компетенции «Медицинский и социальный уход». Сегодня ТБМК представляет две компетенции и две возрастные группы участников.

Беседовали Анна ТУРЧАКОВА, Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

— Два года подряд в WorldSkills выступали только участники основной возрастной группы — от 18 до 22 лет,— рассказала заместитель главного эксперта **Анисия МАСОЛЫКО**.— На этот раз к нам присоединились работающие специалисты,— медицинские сёстры из лечебных учреждений города Томска в возрасте от пятидесяти и старше. Вполне возможно, в следующем году будут и другие возрастные группы.

Введение новой компетенции — «Фармацевтика» — стало возможным, благодаря открытию в нашем колледже в начале учебного года пяти новых мастерских на общую сумму свыше 6,5 млн рублей по таким компетенциям, как медицинский и социальный уход, фармацевтика, скорая медицинская помощь, акушерская помощь женщине и новорождённому, профилактика стоматологических заболеваний. Это большой шаг вперёд. Кроме того, трое наших преподавателей прошли повышение квалификации в Хабаровске, ещё девять педагогов колледжа — в Академии WorldSkills, где получили свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена. С каждым годом концепции преподавания определённых дисциплин меняются, становятся сложнее, интереснее.

— Сколько человек прошло отбор в учебном заведении перед региональным чемпионатом?

— В общей сложности, в чемпионате приняли участие порядка двадцати человек, пять из которых прибыли в Томск из Колпашевского филиала. В результате шестеро соревновались на региональном чемпионате, и первое место по медицинскому и социальному уходу заняли сразу двое — **Анастасия НЕПОЧАТОВА** и **Маргарита КОРОБЕЙНИКОВА**. Обе девушки уже второй раз боролись за победу,— в прошлом году им не удалось получить призового места. Однако они не «сложили оружия» и доказали всем, что они — лучшие. Молодцы!

Хотя пришлось куда сложнее: это в «Навыках мудрых» было всего два модуля, а у основного возрастного состава значительно увеличилось количество модулей. Если в прошлом году их было только шесть, в этом нам предложили поработать уже по девяти. Кроме того, в вариативной части поменялся ряд манипуляций. Участники демонстрировали своё умение ухаживать за пациентом стационара. Для «пациента» была придумана легенда: послеоперационных период, где он рассказывает, как себя чувствует, что его беспокоит,— всё, как в реальной жизни. На основе этого рассказа, участники принимали решение о том, какие манипуляции необходимо провести, какое лечение назначить. Далее участники оценивали функциональное состояние пациента, измеряли у него артериальное давление и, в конце процедур,— перемещали.

Поскольку, согласно легенде, у мужчины диагностировали послеоперационную язву, где требовалась смена повязки, и профилактика тромбоза глубоких вен, медсёстры также обучали пациента пользоваться приспособлениями для перемещения, чтобы он не только лежал, но и мог самостоятельно совершить некоторые несложные действия, скажем, связанные с собственной гигиеной. Кстати, при подготовке к чемпионату очень пригодилось оборудование новых мастерских не только для наших студентов, но и для работающих специалистов 50+: все будущие участники имели возможность ознакомиться с имеющимся оборудованием, требованиями по компетенции, чтобы чувствовать себя уверенно сегодня.

В компетенции «Фармацевтика» участникам предложили пройти три модуля по шесть часов каждый, которые включают в себя полный курс обучения по специальности «Фармация». Будущие работники аптеки должны были принять товар, правильно оформив все необходимые документы, грамотно разложить лекарственные средства, лекарственное растительное сырьё и товары индивидуального медицинского назначения по местам хранения. Кроме того, оформить возврат из-за расхождения в счёте-фактуре. Далее девушки готовили лекарственные формы: сложные дозированные порошки, суспензионную мазь, микстуру.

В третьем модуле участницы должны были оформить витрину по правилам мерчендайзинга, в следующей витрине выявить нарушения, а также провести фармацевтическое консультирование, то есть пообщаться с посетителями аптеки.

По словам заместителя главного эксперта площадки «Фармацевтика» **Евгении ЮРЬЕВОЙ**, девушки продемонстрировали достаточно высокий уровень. Так что у томичек есть все шансы достойно представить регион на национальном финале. Удачный дебют!

ПОБЕДИТЕЛИ

МЕДИЦИНСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ УХОД

- **Наталья Ганичева** («Навыки мудрых»), Томская клиническая психбольница, **I место**
- **Анастасия Непочатова, Маргарита Коробейникова**, ТБМК, **I место**

ФАРМАЦЕВТИКА

- **Мария Громова**, ТБМК, **I место**

Умные технологии — на службе аграрного образования

В современных экономических условиях учебные заведения выступают, своего рода, проводниками между общественными институтами и населением: передовой наукой и производством с их достижениями и людьми различных возрастов и социальных групп. И как важны эти связующие нити для прогресса!

Текст: Татьяна НАРАЕВА



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО РУКОВОДСТВОМ ТСХИ

Томский сельскохозяйственный институт, таким образом, развивается в двух основных направлениях, отражающих практикоориентированность обучения. Прежде всего, это укрепление связей с предприятиями-партнёрами. Часть занятий со студентами проводят работники действующих сельхозпроизводств. К тому же с этого года в ТСХИ внедрена технология смарт-обучения, обеспечивающая видеосвязь с производственными площадками в режиме реального времени,— почти виртуальная экскурсия по ферме, даже лучше!

Есть занятия, которые проходят непосредственно на производстве с обязательным сопровождением преподавателей вуза, в том числе профессоров из Новосибирского аграрного университета. В числе партнёров — ООО «Сибирское молоко», АО «Дубровское», СПК «Белосток», «Кривошеинский», «Спас», ПСПК «Куендатский» и другие хозяйства.

Ещё надо отметить, что ежегодно на базе института проходит Агрономическая неделя — в формате конференции, где можно посетить обучающие семинары от ведущих специалистов сельскохозяйственных предприятий, образовательных организаций и научно-исследовательских институтов.

Например, 22 ноября состоялась встреча с главным агрономом СПК (колхоз)«Нелюбино» Антоном Вольским, который рассказал об особенностях ведения севооборотов в хозяйстве, обработки почвы, показал картограммы обеспеченности почв элементами питания и подарил журнал с историей полей. Также, отвечая на вопросы студентов, поделился информацией о поддержке молодых специалистов на селе, какие существуют программы в Томской области и конкретно у них в хозяйстве. В ответ Антону Александровичу от имени директора вручили благодарственное письмо за проведение занятий, а также за помощь в организации полевых научных исследований по испытанию ранних гибридов кукурузы, которые сотрудники института проводили на полях хозяйства. Специалист ФГБНУ «Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа» Галина Попова рассказала студентам об основах льноводства в Западной Сибири, перспективах возделывания и развивающихся бизнесах по глубокой переработке льна.

Не менее значимо и включение электронных ресурсов в учебный процесс. В настоящее время институтом приобретено серверное оборудование на сумму около 1,5 млн рублей, а профессорско-преподавательским составом ТСХИ разработано свыше десятка электронных программ для студентов очной и заочной формы обучения, что открывает широкий простор для самостоятельного освоения материала и учёбы по индивидуальному плану.

— Также мы большое внимание уделяем развитию Центра дополнительных образовательных услуг,— делится **Андрей ГААГ**, директор ТСХИ.— На его базе создаём краткосрочные программы по заказу работодателей — обучения, переподготовки, повышения квалификации. Плюс к этому сложилось сотрудничество со службой занятости Томской области,— в рамках национального проекта «Демография» обучаем людей предпенсионного возраста. Пока по трём коротким программам: по овощеводству (в открытом и закрытом грунте), ландшафтному проектированию, и большой популярностью пользуется программа «Как стать фермером». Население привлекают курсы для начинающих пчеловодов.

Кроме того, в рамках обеспечения студентов направления «Ветеринария» современной производственной базой для практических занятий по обследованию и лечению домашних животных, в ветеринарную клинику при Томском сельскохозяйственном институте приобретено новое оборудование. Это также позволило расширить спектр оказываемых платных услуг населению.

— Мы настроены и дальше двигаться по пути превращения института в открытую общественную площадку, где активно обсуждаются любые вопросы, связанные с сельским хозяйством, и где любые проблемы этого профиля находят простые и эффективные решения,— резюмировал Андрей Викторович.

Сотрудники СИБУРа заняли 13 призовых мест на VI Национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2019 и I Национальном чемпионате «Навыки мудрых» для действующих сотрудников возраста 50+. В числе призёров — пять томичей. И цена этих медалей кратно выше, чем в прошлом году.

Текст: Татьяна НАРАЕВА



У стенда СИБУРа, представленном на соревновании, все желающие могли попробовать свои силы в баскетболе — закинуть в кольцо экомяч, изготовленный с применением переработанного пластика.

No limit!

Надо сказать, победы дались нелегко, не только потому что чемпионат WorldSkills, в принципе, подразумевает ежегодное усложнение заданий и всё более ужесточающиеся временные рамки. Нет! Впервые на WorldSkills Hi-Tech отменили предельный возрастной ценз в 28 лет, и принять участие в чемпионате смогли все работающие специалисты от 16 до 49. Как результат, колоссальный приток и колоссальная же конкуренция: 738 конкурсантов из 39 российских компаний и 53 регионов России соревновались по 48 компетенциям. Работу участников оценивали свыше 670 опытных экспертов. WorldSkills Hi-Tech 2019 стал крупнейшим в истории страны чемпионатом сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности.

Шире рамки,— круче результат!

Команда СИБУРа была представлена 39 участниками и 32 экспертами в 13 компетенциях. Причём сотрудники компании рискнули проявить себя в пяти новых компетенциях и выступили успешно! Томичка **Евгения ГРЯЗНОВА**, эксперт Проектного офиса «Реконструкция АБК» (ООО «Томскнефтехим») удостоилась второго места в «Сметном деле».

— Работаю по своей специальности уже более десяти лет,— рассказывает Евгения Васильевна.— И хотя раньше я выступала на конкурсах профессионального мастерства, но выходить на общероссийский уровень, конечно, было немного страшно. Тем более, компетенция новая,— подготовленных по стандартам WorldSkills экспертов нет, участников прошлых лет — тоже. Поэтому наставником стала моя непосредственная начальница — Роза Каюмовна Герасимович. Человек с большим профессиональным багажом, очень грамотный специалист. Готовились по материалам, присланным организаторами чемпионата, однако времени было совсем мало, да и работу никто не отменял!..



Евгения Грязнова

Задания оказались достаточно сложными,— далеко не со всеми подобными ситуациями приходится сталкиваться в повседневной трудовой практике. Впрочем, все модули я выполнила — сметы составила, правомерность расчётов проверила, кейсы решила. Теперь готова делиться опытом участия в чемпионате с теми, кто отправится сюда в следующем году, и штурмовать новые вершины профессионального мастерства.



Александр Подопригора и Владимир Ягницын

ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ПРЕСС-СЛУЖБОЙ ООО «ТОМСКНЕФТЕХИМ»

В компетенции «Сетевое и системное администрирование» третье место заняли **Владимир ЯГНИЦЫН** и **Александр ПОДОПРИГОРА** (ООО «СИБУР ИТ»).

— Это был интересный опыт командной работы, когда важно не только хорошо знать своё дело, но и понимать друг друга с полуслова, быть, что называется, на одной волне,— комментирует Владимир Александрович, эксперт отдела ИТ-инфраструктуры ООО «СИБУР-ИТ».— Хотя, с другой стороны, в команде важно сразу правильно выстраивать взаимодействие, как мы это делаем в своей повседневной работе. Там всегда есть масса производственных областей, которые нужно охватить в рамках проектов, текущей сервисной деятельности.

Надо сказать, СИБУР — это более 20 предприятий в России плюс заграничные офисы, и, несмотря на то, что мы находимся в Томске, география обслужива-



Сергей Крыгин



Елена Филатова

ния ООО «СИБУР-ИТ» значительно шире. Мировой тренд — автоматизированное производство, создание центров компетенции и управление процессами из них. И СИБУР следует этому тренду.

Кстати, сейчас работы прибавляется: СИБУР активно развивается, — в стадии пусконаладки крупнейший проект «ЗапСибНефтехим» в Тобольске, возводится Амурский газохимический комплекс на Дальнем Востоке. Пока мы ведём там только строительные городки и офисы и иногда выезжаем с инспекциями, чтобы проверить на местах правильность выстроенных процессов, скорректировать что-то, спланировать.

Что касается WorldSkills Hi-Tech, то в этом году впервые состязания по нашей компетенции «Сетевое и системное администрирование» прошли в таком широком формате. Раньше она была представлена разве что отдельными модулями по конкретным технологиям, — сетевой стек, операционные системы на базе Windows и так далее. Сегодня сюда включены области работы, которые также охватывает системное администрирование. Как, например, виртуализация, конвергентные технологии и прочее.

Было интересно, поскольку соревновались специалисты не из профильных IT-компаний, создающие, скажем, программное обеспечение, а именно из различных производственных сфер: сотрудники специализированных отделов, либо выделенных дочерних компаний по обслуживанию конкретных отраслевых предприятий — Роскосмоса, Росатома, РЖД, Газпрома и так далее. То есть задание было предметным, прикладным, хотя и универсальным.

Расширение возрастных рамок позволило мне выступить в этом году в качестве участника, — в прошлый раз мы ездили вместе с Александром Подопригорой как наставник и участник. То есть уже дважды выступали одной командой.

Мудрость значит уверенность в своих силах!

Старшее поколение тоже порадовало: в направлении «Навыки мудрых» **Сергей КРЫГИН** взошёл на вторую ступень пьедестала почёта в компетенции «Неразрушающий контроль», **Елена ФИЛАТОВА** стала третьей в «Лабораторном химическом анализе».

— Система чемпионата WorldSkills для нас, можно сказать, привычна, — делится Сергей Викторович. — Я занимаюсь неразрушающим контролем более двенадцати лет, и все эти годы технологии в этой сфере так стремительно развиваются, что мы просто вынуждены постоянно совершенствоваться, осваивать работу с новым оборудованием, с помощью которого анализируем состояние промышленных узлов. Поэтому чувствовал себя уверенно. С другой стороны, были очень жёсткие временные рамки, и поскольку в чемпионате участвовали специалисты из разных отраслей, то задания носили универсальный характер, вне специфики конкретной индустрии, к которой «привыкаешь». Но тут главное — не паниковать, а спокойно, хоть и быстро, разбираться в задании. Успешно решив предложенные кейсы, тем самым подтверждаешь универсальность своих навыков, а по сути — профессионализм.

Елена Евгеньевна после окончания ТПУ около тридцати лет работает лаборантом химического анализа. И за свою трудовую жизнь неоднократно принимала участие в конкурсах профессионального мастерства, — как во времена, когда Томский нефтехимический комбинат ещё не входил в состав холдинга СИБУР, так и сейчас.

К WorldSkills Hi-Tech ей помогали готовиться… молодые коллеги, вернувшиеся в сентябре из Сочи с корпоративного чемпионата и отраслевого чемпионата по нефтехимии. Они всё подробно рассказывали Елене Евгеньевне, прорабатывали с ней каждую мелочь. Однако даже столь активное погружение в процесс подготовки, знакомство со стандартами WS не смогло полностью решить всех вопросов.

— Дело даже не в сложности или временном цейтноте, — рассказывает она. — Просто у себя в повседневной практике я работаю с другими методиками и другой продукцией. К тому же, на чемпионате приходится быстрее переключаться с одного на другое, быстрее реагировать на всё. Плюс, на работе я сама определяю, что сначала делать, что потом, а здесь всё очень жёстко регламентировано, и вариации исключены.

Если звёзды зажигают…

— Наше предприятие на протяжении всей своей истории традиционно участвует в конкурсах профмастерства, — сообщает **Елена ЖУКОВА**, менеджер по персоналу ООО «Томскнефтехим», — поэтому сотрудники уверены в себе и не боятся пробовать силы в новых состязаниях. Что касается WorldSkills, то все финалисты проходят серьёзный предварительный отбор в своих подразделениях, после чего отправляются на корпоративный чемпионат, и лучшие едут представлять СИБУР на уровне страны.

Причём наши наставники и эксперты-компатриоты, пять из которых прошли обучение в Академии WorldSkills, не только готовят действующих сотрудников предприятия к участию в чемпионатном движении, но и входят в состав судейских коллегий во время региональных чемпионатов системы профессионального образования. Таким образом, они повышают свою квалификацию, передают опыт другим и имеют возможность присмотреться к молодым ребятам — нашим потенциальным работникам. Среди нынешних участников WorldSkills Hi-Tech есть те, кто совсем недавно участвовал в чемпионате WorldSkills, будучи студентом. Они успешно трудятся на предприятии и на национальном уровне могут достойно нас представить: со стандартами движения WS знакомы, опытом чемпионатной борьбы обладают. Готовые победители!

Также Елена Александровна рассказала, что всего в настоящее время на Томскнефтехиме конкурсы профмастерства проводятся по семи компетенциям. Это «Аппаратчик химических технологий», «Ремонт и обслуживание оборудования химического производства», «Лабораторный химический анализ», «Промышленная автоматика», «Сварочные технологии», «Охрана труда» и «Неразрушающий контроль». И с каждым годом количество компетенций, как и количество участников растёт, так что ждём новых побед!



Комплексному, многогранному экологическому просвещению, образованию и воспитанию на территории Томской области — свыше 20 лет. И сегодня можно смело говорить о том, что это уже целевая проектная деятельность в области экологии, стремительно обрастающая новыми ветвями работы в самых разнообразных направлениях общественной жизни региона.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ, Людмила УЛАНОВА

Добро пожаловать на Экологические чтения!

Одним из форпостов этой деятельности является Асиновский техникум промышленной индустрии и сервиса, обладающий статусом Базового центра экологического образования первого уровня. Именно здесь вот уже более десяти лет проводится научно-практическая конференция «Экологические проблемы нашего Причулымья», которая с годами переросла в яркий, самобытный фестиваль «Я живу на красивой планете», куда съезжаются единомышленники из регионов России и даже других стран.



Количество секций и мероприятий фестиваля ежегодно увеличивается. Впрочем, как и количество участников: это детсадовские малыши, школьники, студенты, а также педагогические работники всей образовательной вертикали — от воспитателей детских садов, учителей школ до преподавателей системы профессионального образования (колледжей, техникумов, вузов) — приезжают сюда, чтобы поделиться опытом, выработать новые подходы и методики в сфере экологического просвещения, образования и воспитания. И вот со временем интерес педагогов и стал основой для организации ещё одного, нового мероприятия — Экологических чтений. В ноябре 2019 года их провели уже в четвёртый раз.

Экология нонстоп

Тема нынешних, теперь уже межрегиональных, чтений — «От экологического просвещения к экологической культуре: в условиях непрерывного образования». И в числе главных задач работы педагогов была означена экологизация современного образовательного процесса и её включение в федеральные государственные образовательные стандарты. Однако живая, непосредственная обстановка, в которой происходило общение участников, создала атмосферу эмоциональной дискуссии, где каждый поделился своими самыми волнующими проблемами.

Частый гость и участник экологических мероприятий в Асине **Ольга ЛУКАШЕВИЧ**, доктор технических наук, профессор кафедры охраны труда и окружающей среды дорожно-строительного факультета ТГАСУ убеждена, что в отсутствии единой государственной идеологии в России любовь к родной природе, защита окружающей среды могут стать новой национальной идеей, способной объединить различные возрастные и социальные группы населения страны.

В широком понимании, экология, к тому же укладывается, в качестве универсальной и межпредметной дисциплины, по сути, в любые области знания и может послужить связующим звеном в научной и практической деятельности.

Другими спикерами были высказаны мысли о том, чтобы за популяризацией экологии не допустить популистики, и строить проектную экологическую работу с детьми исключительно на научной основе. Получила поддержку идея развития soft skills, digital skills, а также командной работы путём развития экологических дебатов. Очень увлекательной могла бы оказаться практика организации экологического театра.

Интересный опыт представили дошкольное учреждение города Асино «Пчёлка», где в игровой форме детям дают и закрепляют экологические знания, и малыши не только изучают растения, но и высаживают их своими ручками, ухаживают, ведут вместе с педагогами паспорта растений.

Елизавета ВАСИЛЕНКО, учитель биологии и экологии асиновской школы № 1 представила свой опыт индивидуального сопровождения ученика в рамках проектной работы на протяжении всей школьной жизни. Елизавета Михайловна как специалист с богатым профессиональным багажом подчеркнула важность создания



ОРГАНИЗАТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЧТЕНИЙ:

- **Департамент профессионального образования Томской области**
- **ОГБУ «Облкомприрода»**
- **ОГБПОУ «АТпромИС»**







творческой атмосферы в учебном заведении, чтобы каждый ребёнок мог выразить и реализовать себя в полной мере.

Техникумы и колледжи представили широкий спектр самых разнообразных экологических мероприятий и движений по защите и сохранению природы. Это и изучение антропогенного влияния на состояние окружающей среды, и волонтёрские акции по очистке территорий населённых пунктов от мусора, и проведение занятий Агрошколы со школьниками (потенциальными абитуриентами), и практика студентов с ограничениями по здоровью на сельскохозяйственных и озеленяющих предприятиях, и изучение богатства растительного мира региона через включение частей растений в изысканные кулинарные творения, и организация экологических квестов, и многое другое. Будем надеяться, что в дальнейшем у участников чтений появится возможность не только услышать об этих замечательных начинаниях, но и пройти мастер-классы по ним.

И к вопросу о мастер-классах: они, конечно, тоже состоялись. Всех пригласили в Центр народных ремёсел, чтобы присутствующие могли общими усилиями создать прекрасное панно «Рог изобилия». Каждый по желанию присоединился к одной из групп, где расписывали керамику, деревянные изделия, делали красивые сувениры из бересты, бумаги, фетра и других подручных материалов. Чем не наглядный пример того, что вместе мы способны украшать мир?

Ориентиры обозначены

Перед участниками Экологических чтений выступил **Юрий КАЛИНЮК**, начальник департамента профессионального образования Томской области. Он отметил, что прошедшая недавно в Томске конференция по непрерывному экологическому образованию продемонстрировала большой интерес педагогов и представителей власти к данной тематике, и обратился к присутствующим:

— Президент Российской Федерации **Владимир ПУТИН** поставил задачу в части разработки нового направления компетенций — GreenSkills. Учебными заведениями нашего региона уже озвучены предложения по зелёному хозяйству, плодоовощеводству, сити-фермерству, геномной инженерии, переработке отходов лесозаготовок, работе с различными природными материалами и так далее. Хотелось бы услышать и другие идеи. Давайте рассматривать их, организовывать рабочие группы по созданию этих компетенций, чтобы через год запустить их в пилотном режиме и получить первый отклик Союза WorldSkills. У Томской области есть все шансы выйти в число лидеров этого движения.

Также Юрий Владимирович сообщил, что в настоящее время в стадии обсуждения находится закон о развитии экологического образования, просвещения и экологической культуры на территории региона. Это даст дополнительный стимул многим полезным и нужным начинаниям в данном направлении, кроме того, будет способствовать дальнейшему развитию музейной педагогики, через которую сегодня успешно движется вперёд патриотическое воспитание, краеведение, изучение отечественной истории и родной природы.

По мнению начальника департамента, мощный толчок в развитии системы профессионального образования в целом позволит сделать и создание единой цифровой среды в техникумах и колледжах, которое по плану должно завершиться в 2022 году:

— Единое цифровое пространство объединит и синхронизирует наши усилия во всех направлениях деятельности, и мы сможем увеличить как эффективность, так и охват наших мероприятий,— резюмировал Юрий Владимирович.



Спасибо волонтёрам!