реальный сектор
№ 1 (132) / 2023
ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Стремиться к большему

ТПУ и ИФПМ СО РАН
запускают совместную магистерскую программу

Стр. 2–3

2023 ПРОФЕССИОНАЛЫ

ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ









Стр. 6–19



Стремиться к большему

Томский политехнический университет и Институт физики прочности и материаловедения СО РАН запускают совместную магистерскую программу по двум направлениям обучения, которая будет направлена на подготовку специалистов-практиков, владеющих компетенциями производственников, учёных и управленцев

Томский политехнический университет всегда славился своей связью с научными институтами и промышленными предприятиями. Но тренды таковы, что межотраслевые связи становятся всё более плотными и неразрывными. Скажем, сегодня учёный-материаловед — это не просто изобретатель, первопроходец в мире атомных и молекулярных связей, а человек, понимающий и строение материалов, и получение их в условиях высокотехнологичного производства, и бизнес-процессы, связанные с их получением.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ

— Конечно, один человек не может знать всего одинаково хорошо, — говорит профессор отделения материаловедения Инженерной школы новых производственных технологий НИ ТПУ, заместителя директора по научной работе ИФПМ СО РАН **Светлана БУЯКОВА**. — Поэтому мы ставим перед собой задачу подготовки магистров по двум профилям (направлениям) обучения: исследовательский и бизнес-профиль. Дело в том, что в бакалавриате студенты, главным образом, усваивают фундаментальные знания о структуре и свойствах материалов, способах их изменения, обработки. А также изучают базовые технологии получения изделий с заданными свойствами. В частности, студенты осваивают распространённые ныне во всём мире аддитивные технологии, получившие активное развитие и в нашей стране.

И уже в бакалавриате вводятся основы технологического дизайна, которые получают развитие в магистратуре, где преподают конструирование технологий под определённые требования. И здесь мы соприкасаемся с практической стороной дела. Учёный-исследователь должен знать, наряду с фундаментальной наукой, основы технологий промышленного производства, а производственник представлять себе, из чего складывается научное зна-



Светлана Буякова

ние. Только так мы сможем создать устойчивые условия для быстрой разработки передовых материалов и внедрения их в промышленный выпуск.

Специфика обоих направлений заключается в более углубленном погружении в конкретную сферу компетенций. Говоря об исследовательском профиле, следует отметить, что широчайшие материально-технические возможности ТПУ будут дополнены уникальным научно-аналитическим оборудованием Института физики прочности и материаловедения СО РАН, позволяющим детально рассмотреть структуру материала, исследовать его свойства. Более того, уже в магистратуре студенты могут принять участие в реализации федеральных проектов и программ по разработке материалов и изделий для различных производственных и стратегических целей в таких сферах, как машино- и приборостроение, космос, авиа- и ракетостроение, оборонно-промышленный комплекс, освоение Арктики и глубин мирового океана. Участвуя в данных проектах, студенты получат блестящую возможность не только защитить собственную исследовательскую работу, но и поучаствовать в научных публикациях по выбранной теме. И к моменту окончания магистратуры смогут иметь такую публикационную активность, которая обеспечит им более выгодную позицию при поступлении в аспирантуру, а также — при получении грантовой поддержки для молодых учёных.

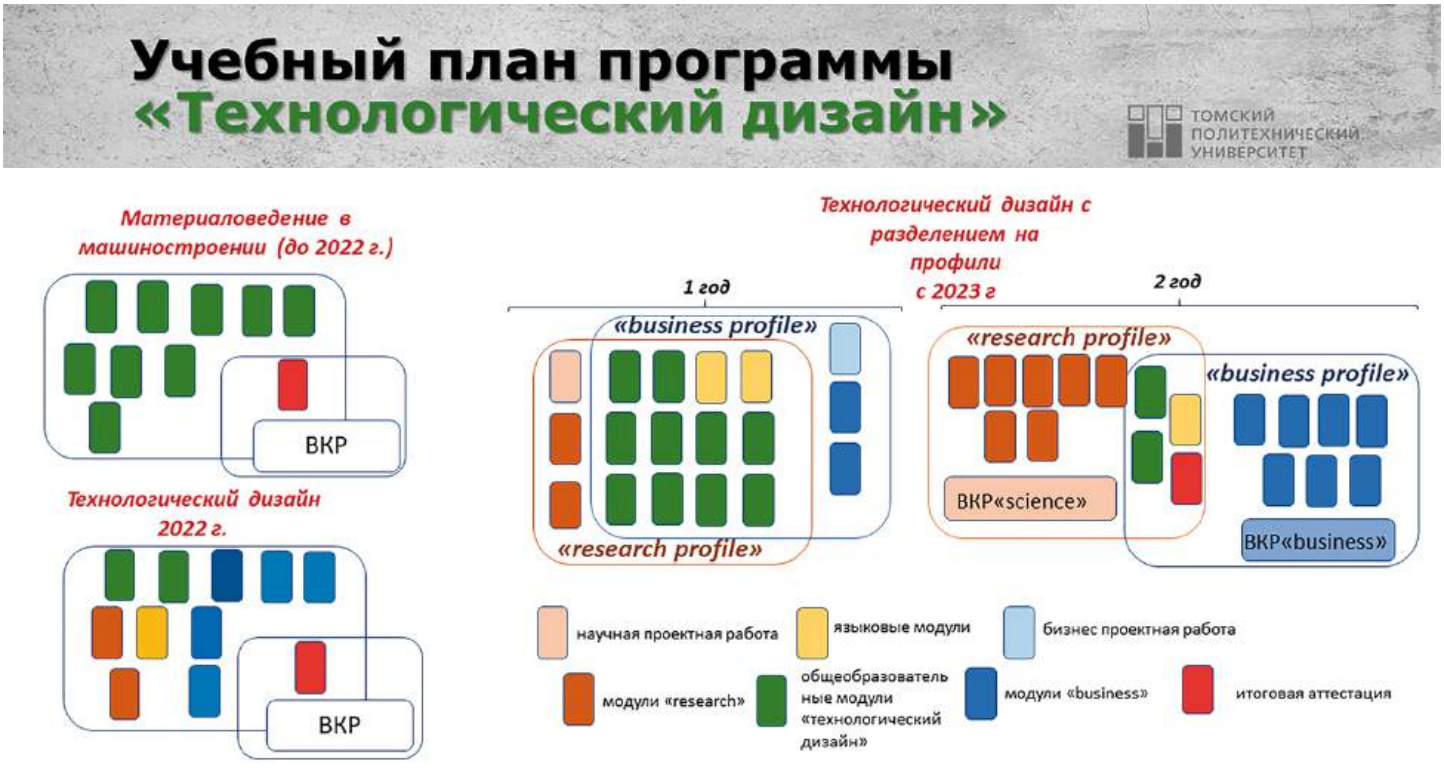
Кроме того, начинающие исследователи могут принять участие в ежегодной международной научной конференции «Физическая мезомеханика материалов», которую организует ИФПМ СО РАН — ведущий российский материаловедческий центр, имеющий вес во всём мире. Конференция привлекает сотни учёных из России и различных стран земного шара. Таким образом, у молодых томских учёных есть уникальный шанс лично пообщаться с видными представителями в области изучения материалов и их свойств.

Но материал или изделие мало получить, какой бы это ни требовало научной самоотдачи, его найти произвести, чтобы человечество смогло воспользоваться результатами данного высокотехнологичного творчества. И ТПУ делает упор во втором треке на подготовку производственников-управленцев, способных, в первую очередь, возглавить собственное наукоёмкое инновационное предприятие, для чего в программу обучения закладываются такие компетенции, как юриспруденция, экономика, управление персоналом и бизнес-процессами. Это очень важно, потому что для создания своего дела, привлечения выдающихся специалистов, нацеливания их на результат требуются определённые знания, специфические коммуникативные навыки. Особенно, современной молодёжи, у которой общение происходит преимущественно в мессенджерах и социальных сетях. В ТПУ понимают сложившуюся ситуацию и стараются уравновесить в подготовке кадров hard и soft skills.

— Сегодня можно найти себя, открыв малое предприятие по изготовлению кастомизированных изделий, которые невыгодно выпускать крупными партиями из-за сложности форм, уникального набора эксплуатационных характеристик или редкости (дороговизны) материала, — делится Светлана Петровна. — Такое предприятие будет выполнять одновременно функцию конструкторского бюро и небольшого производства. Данное бизнес-направление сейчас очень активно поддерживается правительством через систему грантов и различных проектов.

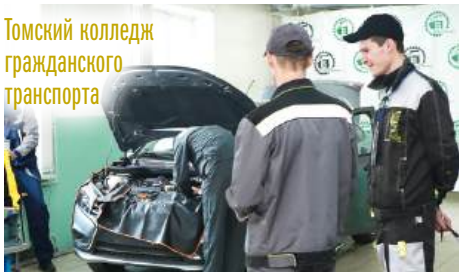
Создатели новой дуальной магистерской программы «Технологический дизайн» надеются на приток талантливой творческой молодёжи в сферу материаловедения, как в сферу, где можно проявить себя, стать успешным учёным или предпринимателем. Кроме того, стать востребованным специалистом на наукоёмком предприятии материаловедческого профиля.

Создатели новой дуальной магистерской программы «Технологический дизайн» надеются на приток талантливой творческой молодёжи в сферу материаловедения, как в сферу, где можно проявить себя, стать успешным учёным или предпринимателем. Кроме того, стать востребованным специалистом на наукоёмком предприятии материаловедческого профиля.



Содержание

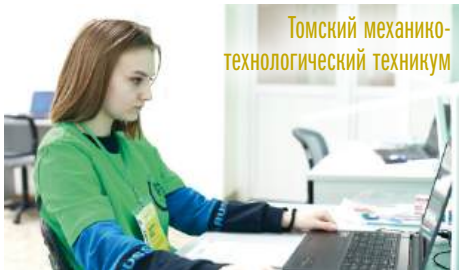
Профессионалы


Томский колледж гражданского транспорта

6–7 Главное неизменно


Томский базовый медицинский колледж

8–10 Медицина — часть нашей жизни


Томский механико-технологический техникум

11 Грузить — с умом!

12–13 Акватория успеха

Томский колледж гражданского транспорта

14–15 Сладкая жизнь по-колпашевски

Колпашевский социально-промышленный колледж

16–18 Высокий стандарт качества

Томский аграрный колледж

19 Будущее начинается сейчас

Томский промышленно-гуманитарный колледж

Культпоход



20–21 «Скоморох» — опять на чемоданах, но это творчеству не помеха

22–23 Художественный музей — и классика, и современность



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

Главный редактор — Татьяна Сергеевна НАРАЕВА.
Вёрстка — Е. БОЛДЫРЕВА.
Корректура — О. ГЛЕБОВА.

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.

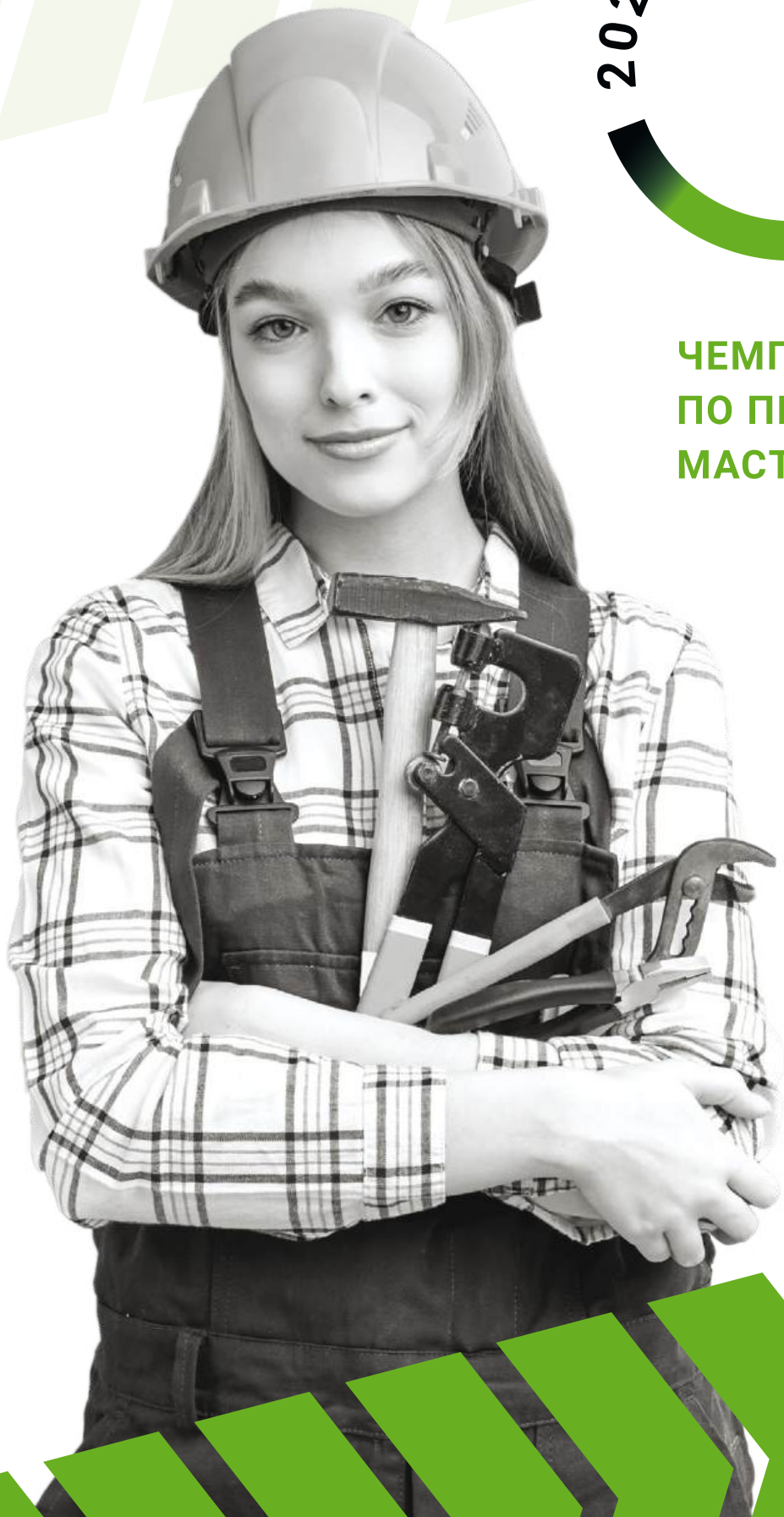
Мнения, высказанные авторами материалов, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность опубликованной информации, точность приведённых цитат, а также за то, что материалы не содержат данных, не подлежащих открытой публикации, ответственность несут авторы материалов.
Рекламируемые товары 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 «Офсет центр», 634029, Россия, Томск, пер. Плеханова, 11.
Тел. (3822) 51-09-59, 52-65-15, эл. почта: 526515@mail.ru
Заказ № 317. Тираж 5000 экз.
Подписано в печать 15.05.2023. Дата выхода в свет 17.05.2023.

0+

2023 ПРОФЕССИОНАЛЫ

ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ





Главное неизменно

В Томском колледже гражданского транспорта развивают дорожно-строительное и автотранспортное направления подготовки студентов на высоком современном уровне

Образовательно-отраслевой транспортный кластер на региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области был представлен девятью компетенциями, и две из них прошли на базе Томского колледжа гражданского транспорта. Это «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» и «Обслуживание грузовой техники».

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

— Обе компетенции по-своему интересны, — говорит директор ТКГТ **Владимир ГЛАДЫШЕВ**. — «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» (главный эксперт — преподаватель спецдисциплин **Евгений КРАЮШКИН**) привлекает образовательные организации со всей области. Шесть участников представляли шесть колледжей и техникумов: Томский колледж гражданского транспорта, Томский механико-технологический техникум, Томский аграрный колледж, Промышленно-коммерческий техникум (с. Мельниково), Молчановский техникум отраслевых технологий и Колпашевский социально-промышленный колледж. Здесь острая конкуренция, хороший уровень подготовки у всех ребят. Есть такие участники, которые, в прямом смысле, «чувствуют» автомобиль, поэтому результат состязаний непредсказуем. Что касается компетенции «Обслуживание грузовой техники» (главный эксперт — преподаватель спецдисциплин **Сергей ЛАНТУХ**), то в ней так же шесть участников, но образовательных организаций всего две: Томский колледж гражданского транспорта (три участника) и Томский лесотехнический техникум (тоже три участника).



Владимир Гладышев

Интерес подростков к автотехнике только растёт, что неудивительно. Увеличивается количество личных и служебных автомобилей, совершенствуется автотехника на предприятиях, развивается дорожная отрасль, отрасль пассажирских и грузоперевозок. Не говоря уже об армии: грамотные механики сейчас — на вес золота.

Для проведения демонстрационного экзамена и чемпионатных испытаний по новой компетенции в сентябре прошлого года Томским колледжем гражданского транспорта был приобретён автомобиль «КАМАЗ» за 6,5 млн рублей, половина из которых — средства субсидии, остальное — внебюджетные средства техникума.

— Сегодня у нас, к сожалению, площадка для проведения компетенции «Обслуживание грузовых автомобилей» находится в гаражном боксе для учебных машин, — продолжает Владимир Викторович. — Но в работе находится помещение на улице 79-ой Гвардейской дивизии, где появится новая современная мастерская. В настоящий момент, мы полностью сменили там оконные блоки, прорубили воротную арку, установили ворота, произвели ремонт и замену инженерных коммуникаций, в процессе подготовки находится документация на ремонт полов, стен. Надеемся, что со временем там будет четыре площадки — по грузовой технике, покраске автомобилей, кузовным работам и тяжёлой технике. Помещение также позволяет устроить там комфортные раздевалки для студентов, пресс-зону, комнату преподавателей (экспертов) и комнату главного эксперта.

Такой масштабный подход к расширению учебных площадей объясним. Уже в 2023 году ТКГТ предстоит увеличить набор студентов на 75 человек. Острейший кадровый голод ощущает подавляющее большинство предприятий транспортного кластера. Одно из них — МБУ «Томск САХ». Главный инженер организации **Денис БУЧИНСКИЙ** — неизменный участник практически всех мероприятий ТКГТ. Он входит в государственную экзаменационную комиссию по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта, привлекает студентов к прохождению практик и стажировок, во время чемпионатных испытаний по компетенции «Обслуживание грузовой техники» входит в число экспертов. 26 апреля он выступал модератором в секции транспортного кластера, которая работала в рамках деловой программы чемпионата «Кластерная политика. Что дальше?» по девяти направлениям образовательно-отраслевых кластеров.

Кстати, именно для МБУ «Томск САХ» в вариативную часть подготовки студентов добавили модули работы со спецтехникой. Причём дают ребятам знания той техники, которая используется на предприятии, чтобы они могли прийти на производство уже готовыми специалистами. Но даже в этом случае к ним прикрепляются на производстве наставники из числа опытных кадров. Эту модель взаимодействия в колледже отрабатывают и с другими промышленными партнёрами.

— Мы бы хотели в рамках следующего чемпионата провести смешанное состязание между студентами образовательных организаций транспортного кластера и работающими специалистами, — делится Владимир Викторович. — Поэтому на ближайший год у нас стоит задача продумать все аспекты, положения такого соревнования. Я уверен, это будет интересно и полезно обеим сторонам.

Что касается развития юниорского движения, тот тут, по мнению директора, у колледжа большой потенциал. Интерес подростков к автотехнике только растёт, что неудивительно. Увеличивается количество личных и служебных автомобилей, совершенствуется автотехника на предприятиях, развивается дорожная отрасль, отрасль пассажирских и грузоперевозок. Не говоря уже об армии: грамотные механики сейчас — на вес золота.

Школьники охотно идут в ТКГТ и на Дни открытых дверей, и на экскурсии, и на мастер-классы. Только во время чемпионата профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» колледж посетили более 150 ребят из разных школ города. Пользуется популярностью мастер-класс по работе двигателя внутреннего сгорания, игровой мастер-класс по дорожному строительству, где каждый желающий из небольших элементов может построить, скажем, мост или путепровод. Кстати, с осени в перечень специальностей ТКГТ будет добавлена новая — «Строительство автомобильных дорог и аэродромов».

— В этом году многое в колледже будет меняться, но чемпионатное движение — важная составляющая подготовки студентов, выработки у них практических навыков, — резюмирует Владимир Викторович. — Для работодателей — это механизм выбора лучших. А для нас традиционным остаётся высокое внимание в процессе обучения к культуре труда, технике безопасности, потому что в центре любых изменений — жизнь и здоровье человека.

ДОСТИЖЕНИЯ ТКГТ

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- **I место,**
  Павел ЛЕБЕДЯНЦЕВ (III курс)

ОБСЛУЖИВАНИЕ ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

- **I место,**
  Даниил ЛЫСЕНКО (II курс)
- **III место,**
  Кирилл ГУРЬЯНОВ (II курс)





Медицина — часть нашей жизни

Томский базовый медицинский колледж популяризирует достижения медицины, увлекая ими всё больше молодёжи

В Томской области потребность в медицинских кадрах сегодня столь велика (только среднего медицинского персонала нужно более 500 человек), что профессиональная ориентация в данной сфере приобретает ярко выраженный социальный характер. Вот почему в этом году региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области в Томском базовом медицинском колледже выдался, как никогда, актуальным и практикоориентированным.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ

— Хотя сегодня мы проводим соревнования по небольшому количеству компетенций, это дорогого стоит,— убеждена главный эксперт компетенции «Лечебная деятельность», преподаватель спецдисциплин **Виктория РЫБИНА**.— Конкурсное задание ориентировано в сторону практической региональной направленности, юниорские испытания идут почти наравне со взрослыми. Подготовка юниоров представляла собой, своего рода, экспресс-курс по выбранной специальности, таким образом, можно сказать, что ребята прошли не просто чемпионатные задания, а настоящие профессиональные пробы, да ещё и на результат. Им было гораздо сложнее, чем основной возрастной группе участников. Что касается студентов колледжа, то они продемонстрировали и компетентность высшей





ДОСТИЖЕНИЯ ТБМК

ЛЕЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (ФЕЛЬДШЕР)

- **I место,** **София ТАРАСОВА** (III курс)
- **II место,** **Анастасия МАКАРОВСКАЯ** (III курс)
- **III место,** **Семён МАРТЫНОВ** (II курс)

МЕДИЦИНСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ УХОД

- **I место,** **Екатерина ДАЩЕНКО** (III курс)
- **II место,** **Юлия БРАГИНА** (III курс)
- **III место,** **Анна МЕЧКОВА** (III курс)

МЕДИЦИНСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ УХОД — ЮНИОРЫ

- **I место,** **Виктория ДУБОДЕЛОВА** (МАОУ «Лицей №7»)
- **II место,** **Юлия БРАГИНА** (МАОУ «Лицей №7»)
- **III место,** **Анна МЕЧКОВА** (МАОУ «Лицей №7»)

ФАРМАЦЕВТИКА

- **I место,** **Дарья БИКЧУРОВА** (III курс)
- **II место,** **Арина МЕЗЕНЦЕВА** (III курс)
- **III место,** **Ирина КАЗЕНКИНА** (III курс)

ФАРМАЦЕВТИКА — ЮНИОРЫ

- **I место,** **Лейла АЛИЕВА** (МАОУ «Кафтанчиковская СОШ» Томского района)
- **II место,** **Демьян ДЕДЮХИН** (ОГБОУ КШИ «Томский кадетский корпус» им. Героя РФ Пескового М.Б.)
- **III место,** **Ирина КАЗЕНКИНА** (МАОУ «Кафтанчиковская СОШ» Томского района)



пробы, и поистине олимпийскую выдержку,— завоевав право уже сейчас называться профессионалами с большой буквы.

В компетенции «Лечебная деятельность» принимали участие шестеро студентов: трое — из головного отделения Томского базового медицинского колледжа, трое — из Колпашевского филиала. Уровень подготовки и выступления примерно у всех одинаковый, почти все — третьекурсники, только один участник — со второго курса.

— Конкурсное задание, включает все модули, которые наши фельдшеры проходят при обучении в колледже на протяжении четырёх лет. Это проведение диагностических и лечебных мероприятий, медицинская реабилитация и профилактика, оказание неотложной помощи, организационно-методическая деятельность. При подготовке к чемпионату пришлось экстренно повторять пройденное и осваивать новое. Для ребят это, конечно, бесценный опыт,— делится Виктория Юрьевна.

— Действительно, чемпионатные задания сегодня ориентированы на экономику региона и запросы работодателей,— солидарна с коллегой главный эксперт компетенции «Медицинский и социальный уход», преподаватель спецдисциплин **Лилия РОЖКОВА**.— И поделены на две части: инвариативную (так сказать, обязательную программу) и вариативную (которую мы можем разрабатывать сами, совместно с томскими работодателями). Увеличилось количество оценивающих экспертов, также есть руководитель группы оценки, который следит за объективностью оценивания.

В конкурсном задании есть модуль профилактика заболеваний, предупреждение осложнений, также конкурсантам необходимо задать много вопросов пациенту, направленных на выявление физического и эмоционального состояния человека. Многие работодатели отмечают, что необходимо беседовать с пациентом, а не просто проводить медицинские манипуляции.

Кроме того, есть модули, где используется электронный документооборот. Это связано с выходом новых требований ФГОС. Студенты должны уметь работать в современных медицинских информационных системах, которые используются в практическом здравоохранении.

Ещё один модуль — «Организация Школы здоровья». Ребята должны были провести

Конкурсное задание, включает все модули, которые наши фельдшеры проходят при обучении в колледже на протяжении четырёх лет. Это проведение диагностических и лечебных мероприятий, медицинская реабилитация и профилактика, оказание неотложной помощи, организационно-методическая деятельность. При подготовке к чемпионату пришлось экстренно повторять пройденное и осваивать новое. Для ребят это, конечно, бесценный опыт.







Очень впечатлили школьники. Из пятерых участников трое к нам пришли из Томского кадетского корпуса. Впервые мы готовили к чемпионату кадетов, и были приятно удивлены их тягой к знаниям, собранностью, ответственностью, дисциплиной, стремлением к победе. Их результат впечатлил и преподавателей колледжа, и работодателей.

в ней первый урок, связанный с отказом от табакокурения. По наблюдениям экспертов и впечатлениям участников, модуль оказался сложноват. В частности, потому что для нас это новое направление деятельности, но сейчас по всей стране открываются подобные школы, и нужно учиться коммуницировать с населением на темы профилактики заболеваний и вредных привычек.

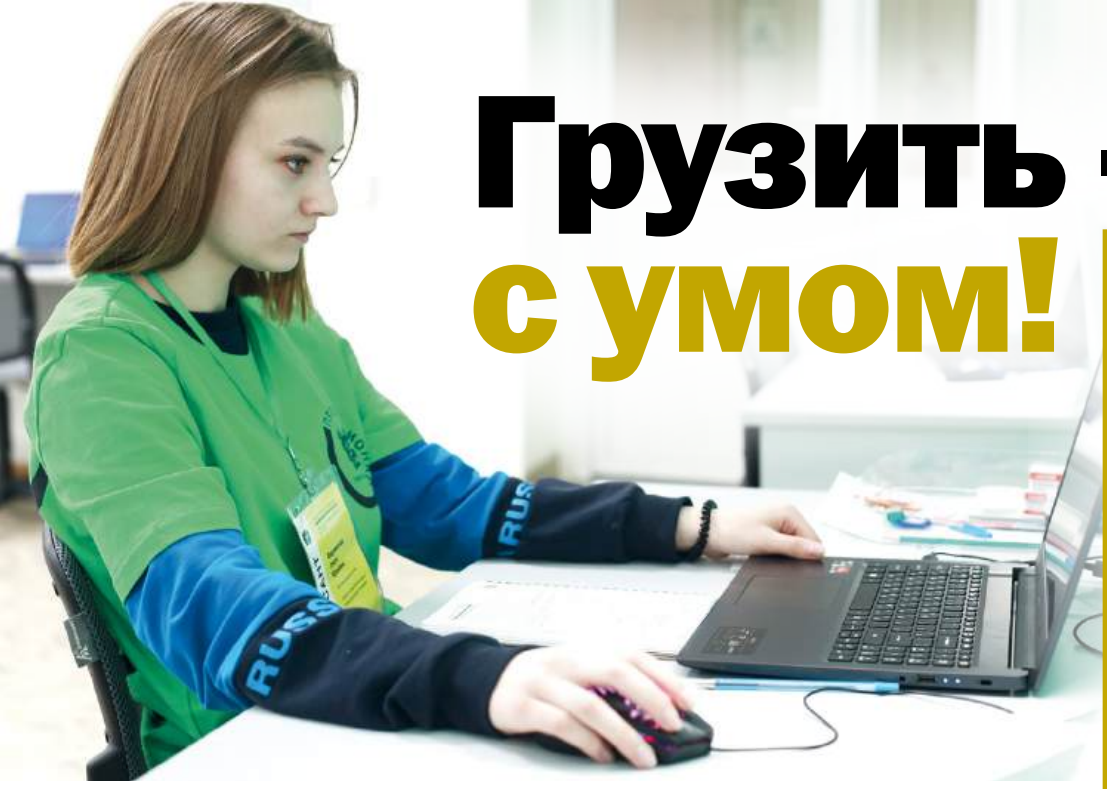
Словом, студенты колледжа прошли за три дня настоящее «боевое» крещение. Но для юниоров чемпионат стал своеобразной проверкой на приверженность выбору будущей профессии. Надо отметить, школьники посещают колледж не только в рамках чемпионата, но и вне чемпионатного движения. Особенно интересно и полезно подросткам посещение мастерской скорой медицинской помощи, где находится макет реанимобиля. Есть возможность всё там увидеть своими глазами и даже потрогать руками инструменты медиков. После чего ребят учат оказывать первую помощь,— с использованием специального манекена они делают сердечно-лёгочную реанимацию, помогают при попадании инородного тела в дыхательные пути. И всегда много вопросов: как поставить укол, измерить давление, что делать в тех или иных ситуациях. Медицина — часть нашей жизни, и интерес к ней будет всегда.

— В этом году было пятеро участников, в возрастной категории юниоры, все они — восьмиклассники из лицея № 7 города Томска и Зоркальцевской средней общеобразовательной школы. Характерно, что у юниоров — шесть модулей, причём такие же, как у участников основной возрастной группы, а это непросто,— рассказывает главный эксперт компетенции «Медицинский и социальный уход» — юниоры, преподаватель спецдисциплин **Анисия МАСОЛЫКО**.— С учётом того, что появились инвазивные процедуры, например, забор крови из пальца на сахар. В этом случае, надо знать заболевание, профилактировать осложнения. Также в задание входят различные ситуации, связанные с конфликтными пациентами,— общение, подача кислорода, другие манипуляции. Но, несмотря на трудности, даже на стадии подготовки к чемпионату, никто не сдавался, все добросовестно готовились и очень достойно выступили. Все искренне нацелены поступать на медицинские специальности, и мы рады, что такие замотивированные, целеустремлённые ребята завтра придут работать в медицину и спасать человеческие жизни.

Это подтвердили юниорские испытания и по компетенции «Фармацевтика» (главный эксперт компетенции «Фармацевтика» — юниоры, преподаватель спецдисциплин **Арина СМИРНОВА**).

— Очень впечатлили школьники,— говорит главный эксперт компетенции «Фармацевтика» основной возрастной группы, преподаватель спецдисциплин **Евгения ЮРЬЕВА**.— Из пятерых участников трое к нам пришли из Томского кадетского корпуса. Впервые мы готовили к чемпионату кадетов, и были приятно удивлены их тягой к знаниям, собранностью, ответственностью, дисциплиной, стремлением к победе. Их результат впечатлил и преподавателей колледжа, и работодателей. Причём ещё во время подготовки к чемпионату ребята заявили о своей готовности после окончания кадетского корпуса пойти учиться на фармацевтов. Что касается студентов, то всех экспертов порадовала их стрессоустойчивость. Волонтёры, изображавшие клиентов и партнёров аптеки, делали всё, чтобы вывести ребят из равновесия. Было много заданий «с подвохом»: конфликтные посетители аптеки, трудности, возникающие с приёмкой товара, изготовлением лекарственных форм. В общем, всё, как в жизни. Но студенты вышли из всех ситуаций грамотно, с достоинством, как говорится, не потеряв лицо. Честь им и хвала.

Привлечение кадетов к юниорским испытаниям — заслуга профконсультанта ТБМК **Ирины КОЗЛОВОЙ**. Она налаживает связи со всеми школами Томской области, взаимодействует с ними, в том числе, в рамках проекта по ранней профессиональной ориентации обучающихся 6–11 классов «Билет в будущее». И это — серьёзная, значимая часть работы колледжа. Набор в ТБМК увеличивается с каждым годом, ведь медицинские специальности становятся всё более востребованными с течением времени. В сентябре открывается филиал в городе Асино, где появится две группы по сестринскому делу (абитуриентов будут принимать на базе 11 классов). Это означает, что будут закуплены все необходимые учебно-методические пособия, оборудование, в соответствии с новыми ФГОС. Сейчас решается вопрос с преподавательским составом данного филиала. Так что ждём на будущее участников чемпионата из Асина!



Грузить — с умом!

ДОСТИЖЕНИЯ ТМТТ

ЭКСПЕДИРОВАНИЕ ГРУЗОВ

- **I место,** **Злата ВОДЗИНСКАЯ** (II курс)
- **II место,** **Павел ЗАВРИН** (II курс)
- **III место,** **Алексей СТАРЦЕВ** (II курс)

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- **II место,** **Матвей ДОБРЫГИН** (II курс)

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- **I место,** **Ярослав ФИДОСЕНКО** (I курс)
- **III место,** **Роман СЕРГЕЕВ** (II курс)

Томский механико-технологический техникум развивает одну из самых востребованных компетенций

Во всём мире грузоперевозки — одна из самых динамично развивающихся сфер. Так что логисты, способные правильно построить маршрут, грамотно рассчитать стоимость перевозки, подобрать условия транспортировки товара, сегодня нужны, как никогда. Вот почему в Томском механико-технологическом техникуме появилась новая компетенция «Экспедирование грузов» (главный эксперт — преподаватель спецдисциплин ТМТТ Олеся МОЗГОВАЯ).

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

— Мы долго шли к открытию этой компетенции на базе нашего техникума, — говорит директор ТМТТ **Фатима ДОВИДЕНКО**. — Проведена огромная работа преподавателями по оформлению документации и подготовке студентов. Состязания выдались очень волнительными, но участники не подкачали.

В компетенции «Экспедирование грузов» приняли участие студенты ТМТТ II–III курсов, обучающиеся на базе как девяти, так и одиннадцати классов по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте»

— В России, как и во всём мире, более половины всех грузоперевозок приходится на автомобильный транспорт, — комментирует индустриальный эксперт компетенции «Экспедирование грузов» Юлия **РОГОЖКИНА-ЛИНКЕВИЧ** (ООО «Даймекс»). — И в учебные планы техникума включены только автоперевозки. Что же касается чемпионатного движения профессионального мастерства «Профессионалы», то в задания модулей вошли все виды грузоперевозок — автомобильные, железнодорожные, авиационные, водным транспортом. И студентам нужно было продемонстрировать навыки правильного оформления документации на всех видах транспорта (накладных, запросов и предоставления данных, предоставления тарифов, коммерческих предложений и так далее). Не менее важно было показать умение грамотно и в стиле деловой этики построить диалог со всеми сторонами процесса перевозки. Как известно, с живым общением у современной молодёжи есть определённые проблемы из-за того, что большая часть коммуникаций у них протекает в мессенджерах, но я могу сказать, что наши участники отлично справились с этой задачей.

— Студенты очень живо отозвались на отбор внутри техникума, — сообщила заместитель директора ТМТТ по учебно-производственной работе **Татьяна ВЕРТЯЧИХ**. — И в дальнейшем, когда их готовили к региональному этапу чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». — Причём дело не только в том, что пришлось осваивать новые знания, которые им пригодятся в реальной работе на предприятиях, но и в том, что во время чемпионата можно показать себя индустриальным экспертам, решить вопрос с практикой и, возможно, последующим трудоустройством. Кроме того, поскольку чемпионатные задания значительно шире, чем задания прошедшего в техникуме демонстрационного экзамена, который мы предложили пройти ребятам в виде промежуточной аттестации, то такой своеобразный тест-драйв пришёлся им по вкусу. Надеемся, что наши студенты смогут проявить себя на всероссийском уровне.

Что ценно, во время проведения регионального этапа техникум посетило около ста учащихся из разных школ областного центра.

— Школьники проявляют большой интерес к специальности «Организация перевозок и управление на транспорте», — делится ведущий специалист по логистике ТМТТ **Андрей СУСЛОВ**. — Сегодня мы с девятиклассниками подбираем вид транспортировки в зависимости от перевозимого груза. Разбираемся с устройством контейнера, который используется на трёх видах транспорта. Строим оптимальный маршрут доставки. Есть также мастер-класс, помогающий строить дорогу, — прокладывать, где нужно, тоннели, мосты. Подростков привлекает возможность самостоятельного конструирования. Молодёжи во все времена нравилось созидать что-то своими руками, выступать в качестве первопроходцев, первооткрывателей.

— Надеемся, что в следующем году к нам присоединится в компетенции «Экспедирование грузов» на региональном этапе Томский техникум железнодорожного транспорта, и конкуренция станет острее, — резюмирует директор техникума. — Надеемся также, что удастся провести чемпионатные соревнования по «Художественной росписи по дереву», поскольку сохранение народных ремёсел особенно важно в наше время. Будем стремиться развивать разные компетенции, чтобы всем было интересно, — ведь желание становиться лучше у студентов никто не отменял.

Томский техникум водного транспорта и судоходства похож на новый, хорошо оснащённый, современный корабль, уверенно идущий по курсу. Мастерские позволяют готовить специалистов востребованных на флоте профессий на достойном уровне и даже стажировать преподавателей образовательных организаций Томской области и других регионов. Ну, чем не флагман?

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ



Победители и призёры в компетенции «Эксплуатация судов грузового речного транспорта» с директором ТТВТС Али Пашаевым

Акватория успеха

Томский техникум водного транспорта и судоходства создаёт базис для успешной карьеры в речном флоте

— Конечно, сегодня многое решает материально-техническая оснащённость, — отмечает директор техникума **Али ПАШАЕВ**. — Мастерские техникума оснащены самым современным оборудованием. Мы располагаем навигационными тренажёрами по судовождению, с помощью которых можно задать течение, направление ветра, время суток и другие параметры. Но сделать человека речником не могут никакие технические средства, ведь речник — это больше, чем профессия.

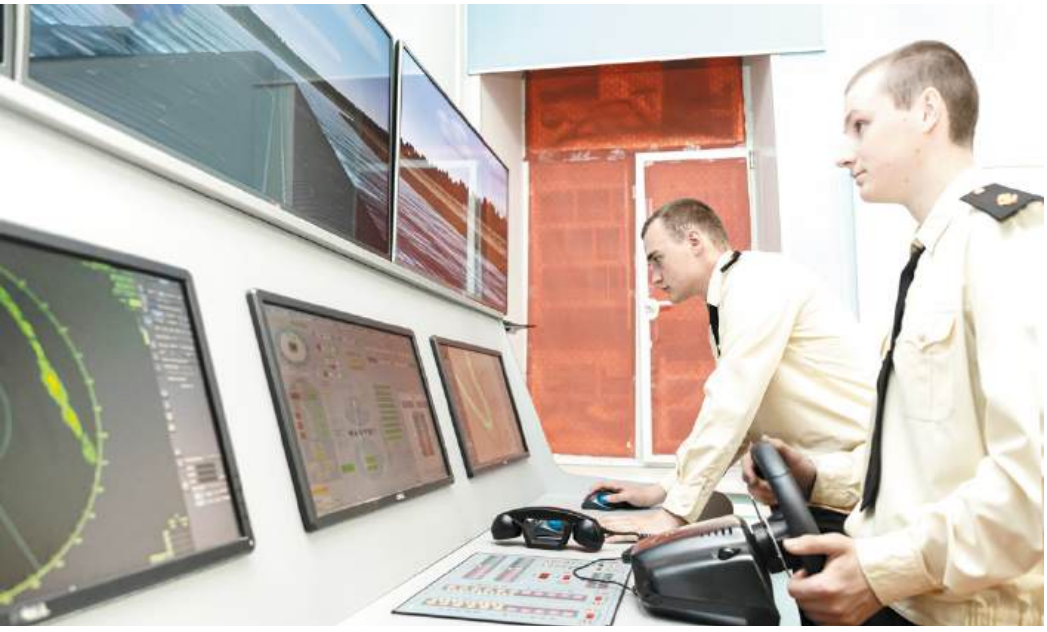
— Прежде всего, человек, решивший посвятить свою жизнь флоту, должен, как и много лет назад, быть стойким, смекалистым и, как говорят в народе, мастером на все руки, — уверен главный эксперт компетенции «Эксплуатация судов грузового речного транспорта», преподаватель спецдисциплин **Владимир ЧЕРКАСОВ**. — И быть хорошим командным игроком. Недаром наша компетенция — командная, в каждой команде — судоводитель и судомеханик. Каждый из них обязан уметь вязать морские узлы, подавать сигналы, быстро и грамотно реагировать на аварийные ситуации. Речник должен уметь делать всё, оставаясь при этом спокойным и рассудительным.

Владимир Черкасов является менеджером по данной компетенции, он развивает её по всей России. Также является разработчиком типового конкурсного задания для проведения этой компетенции на региональном этапе чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 во всех регионах, где проводятся подобные состязания, и задания на нацфинал.

Конкурсные задания для ребят — довольно сложные, но практикоориентированные. Томский техникум водного транспорта и судоходства и Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта представили по три команды на региональный этап чемпионата. Кроме перечисленных умений, участники продемонстрировали навыки управления судном, эксплуатации судовых энергетических установок и так далее. Поскольку была возможность готовиться с осени, то на региональный этап чемпионата в этом году смело выдвигают даже второкурсников. Ребята волнуются, но удивительно уверены в себе.

Техникум всё престижнее выглядит на общероссийском уровне, ведь профессии, которые получают студенты являются актуальными сейчас и будут актуальными в будущем времени. Компетенция «Эксплуатация судов грузового речного транспорта», которая была введена в Томске, находит отклик в семи регионах нашей страны. В нацфинале чемпионата нашему региону готовы составить конкуренцию Ленобласть, республика Татарстан, Нижегородская область, Тюменская область, Новосибирская область, Красноярский край, республика Саха (Якутия), Приморский край.

Мастерские техникума оснащены самым современным оборудованием. Мы располагаем навигационными тренажёрами по судовождению, с помощью которых можно задать течение, направление ветра, время суток и другие параметры. Но сделать человека речником не могут никакие технические средства, ведь речник — это больше, чем профессия.



ДОСТИЖЕНИЯ ТТВТС

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВ ГРУЗОВОГО РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

- **I место,**
  Иван КОРОЛЕВ,
  Виталий КАЧАЕВ (II курс)
- **II место,**
  Станислав ИВАНКОВ,
  Максим ИВАНОВ (II курс)
- **III место,**
  Михаил ПЫХТИН,
  Степан ЛЮБИШКИН (II курс)

Все ребята, которые заняли призовые места получили возможность пройти стажировку на предприятии филиала ФБУ «Администрация Обского БВП».

По окончании ТТВТС ребятам предстоит работать по всей России. Причём не только на судах, но и на судостроительных и судоремонтных предприятиях. У Томского техникума водного транспорта и судоходства партнёрские отношения с 32 предприятиями, которые остро нуждаются его в выпускниках. И хотя, конечно, задача техникума, в первую очередь, снабжать кадрами Томскую область, будущих судостроителей и судоэлектриков ждут не только на Самусьском судостроительно-судоремонтном заводе, но и в компании «Звезда» (Владивосток), АО «Производственное объединение «Севмаш» (входит в состав АО «Объединённая судостроительная корпорация») (Северодвинск) и других уголках нашей Родины. Президент России **Владимир ПУТИН** неоднократно подчёркивал значимость для страны развития отечественного судостроения.

Тем не менее, основной промышленный партнёр Томского техникума водного транспорта и судоходства, как и Каргасокского техникума промышленности и речного транспорта,— холдинг «Сибирский центр логистики», куда входит Томская судоходная компания, Самусьский судостроительно-судоремонтный завод, Моряковский речной затон, а также другие предприятия.

Сотрудники Томской судоходной компании участвуют в формировании учебных программ, выступают в качестве экспертов в чемпионатном движении и на демонстрационном экзамене, предоставляют свои площадки для соревнований и профессиональной подготовки студентов. На судах ТСК ребята ходят в навигацию, устраиваются в дальнейшем на работу.

— Мы отлично понимаем, что река «слезам не верит»,— улыбается директор ТТВТС.— И поэтому нам нужны не просто студенты с хорошими отметками, а люди, замотивированные на флотские специальности. Поэтому мы создали профориентационный проект, в котором три направления. Одно — для обучающихся 5–7 классов общеобразовательных организаций, где дети в игровой форме совершают морское путешествие с популярными мультипликационными героями, попадая в различные, казалось бы, сложные ситуации и вместе весело выходя из них. Обучающиеся 8–10 классов уже могут попробовать свои силы на навигационных тренажёрах, в тренировочных мастер-классах, разработать, с использованием определённых ресурсов, проект причала и так далее. Но, конечно, ничто так не погружает в речные специальности, как обучение в профильных классах. Такие классы будут созданы в школах Томского района в посёлке Самусь и селе Моряковский Затон, где уже более ста



лет традиционно действуют, несмотря на смену политических и экономических формаций, предприятия судового ремонта и строительства. В них до сих пор сохранились трудовые династии речников, и многие ребята грезят работой во флоте. Нужно просто помочь им исполнить свою мечту, сделать успешную карьеру в той сфере, куда их влечёт всей душой.



Эксперты компетенции «Эксплуатация судов грузового речного транспорта»



Сладкая жизнь по-колпашевски

Колпашево – столица «вкусных» компетенций

Так сложилось, что столицей «вкусных» компетенций регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области стал город Колпашево. Колпашевский социально-промышленный колледж (КСПК) выступил площадкой проведения соревнований по следующим компетенциям: «Поварское дело», «Кондитерское дело» и «Хлебопечение».

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим РОДИКОВ

В компетенции «Поварское дело» приняли участие пять конкурсантов из профессиональных образовательных организаций: Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг (КИПТСУ), Северский промышленный колледж (СПК), Каргасокский техникум промышленности и речного транспорта (КТПРТ), Молчановский техникум отраслевых технологий (МТОТ) и Колпашевский социально-промышленный колледж. Главный эксперт — мастер производственного обучения КСПК **Надежда ЖЕЛАНОВА**.

Участники представляли на взыскательный вкус экспертов закуски, а также отдельно подавали для оценки соусы. Кроме того, по заданию, ребята готовили и красиво подавали говяжью котлету, хотя при разработке модулей звучали предложения отразить гастрономические особенности региона и взять для приготовления котлет, скажем, лосятину. Однако остановились на менее, так сказать, экзотическом мясе. Большое внимание уделялось на чемпионате оригинальности и креативности подачи блюд, что также немаловажно для повара.

По компетенции «Кондитерское дело» главным экспертом выступила мастер производственного обучения Колледжа индустрии питания, торговли и сферы услуг (КИПТСУ) **Лариса ЕРЁМИНА**. Среди пяти участников были представители из КИПТСУ, один — из КТПРТ и трое — из КСПК. В этом году впервые конкурсанты готовили такую изысканную сладость, как гато. Из заварного полуфабриката и заварного крема с ореховым пралине. Далее ребята должны были сделать корпусные конфеты и зефир. Лариса Андреевна отметила, что реализация национальных и областных проектов отлично служит выравниванию уровня всех образовательных организаций. Если ещё несколько лет назад оснащение и, соответственно, качество обучения в Томске было на порядок выше, то сейчас идёт конкуренция на равных, и все ребята имеют одинаковый шанс на победу.

По компетенции «Хлебопечение» главным экспертом выступила мастер производственного обучения КСПК **Елена КОРЖАН**. Пятеро участников представляли Молчановский техникум отраслевых технологий (два человека) и Колпашевский социально-промышленный колледж (три человека). И именно в хлебопечении колпашевцы оказались лучшими.

Здесь ребятам нужно было испечь девять булок пшеничного хлеба (три булки круглого подового хлеба, три — овального, три — фантазийной формы). Кроме того, им предстояло испечь четыре плетёнки — на четыре и семь жгутов, четыре булки ржаного хлеба, изделия из слоёного теста, три вида бриошь (одна — без начинки, вторая — с начинкой до выпе-

ДОСТИЖЕНИЯ КСПК

ХЛЕБОПЕЧЕНИЕ

- **I место,** **Ангелина ВАВИЛОВА** (II курс)
- **III место,** **Карина МИХЕЕВА** (III курс)

КОНДИТЕРСКОЕ ДЕЛО

- **II место,** **Алёна КУЗЬМИНА** (III курс)
- **III место,** **Татьяна ХРОМЫХ** (III курс)

ВЫПЕЧКА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ — АБИЛИМПИКС

- **I место,** **Даниил ПРОСКУРИН** (I курс)

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- **III место,** **Роман РАЗДОБРЕЕВ** (II курс)





кания, третья — начинка с выпеканием) и три вида песочного отсадного печенья. Всё это хлебное изобилие от начала до конца ребята готовили сами: делали закваску, замешивали тесто, пекли в печи и красиво подавали на стол экспертам. В связи с таймингом этих процессов (приготовление закваски), пришлось начать работу за четыре дня до начала чемпионатных испытаний.

— Состязания по компетенции «Хлебопечение» проходили на площадке мастерской, которая была оборудована в сентябре 2022 года. И на протяжении всего учебного года эта великолепная современная мастерская служила не только для обучения студентов, но и для профориентационной работы со школьниками, — сообщила директор КСПК **Юлия САИДОВА**.— В том числе экскурсии подростков интенсивно проводились во время чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области и в период чемпионата профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс».

На мастер-классе ребята украшали пирожные кремом. Всего за две чемпионатные недели колледж посетили около 250 обучающихся школ Колпашевского района. Такого потока в колледже не видели с допандемийного периода.

На Абилимпиксе участники состязаний пекли фруктовый хлеб, который так понравился и экспертам, и посетителям, что поступил постоянный заказ на изготовление этого хлеба. Стоит отметить, что в Абилимпиксе (компетенция «Выпечка хлебобулочных изделий») приняли участие только студенты КСПК — четыре юноши и одна девушка. Все они являются слушателями по профессии «Изготовитель пищевых полуфабрикатов» и в параллели получают профессию повара. Обучение особенных студентов длится один год десять месяцев.

— Осенью нам предстоит увеличение набора студентов: на 25 человек по профессии «Повар-кондитер» и на 25 человек по специальности «Преподавание в начальных классах» (на базе 9 классов), поскольку спрос на такие кадры значительно превышает предложение,— говорит директор колледжа.— А пока готовимся к демонстрационному экзамену. Это большая проверка всех наших ребят на профессионализм и компетентность. Пожелаем им удачи!

Состязания по компетенции «Хлебопечение» проходили на площадке мастерской, которая была оборудована в сентябре 2022 года. И на протяжении всего учебного года эта великолепная современная мастерская служила не только для обучения студентов, но и для профориентационной работы со школьниками. В том числе экскурсии подростков интенсивно проводились во время чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области и в период чемпионата профессионального мастерства для людей с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс».

Высокий стандарт качества

Томский аграрный колледж вот уже десятки лет является флагманом аграрного образования нашей области, примером сотрудничества с предприятиями АПК, и региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области стал дополнительным тому подтверждением.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Максим КОБЗЕВ





Все лаборатории и мастерские колледжа не просто оснащены самым передовым оборудованием,— они чётко отражают тренды аграрной сферы.

— Система подготовки ребят, как и условия чемпионата, максимально приближены к региональным отраслевым реалиям, а также требованиям федерального проекта «Профессионалитет»,— рассказал главный эксперт компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», заведующий мастерскими Томского аграрного колледжа **Владимир ЧЕРНОВ**.— На обучение в рамках этого проекта пришли замотивированные, инициативные ребята, которые чётко понимают, чего они хотят. И когда объявили отборочные испытания в колледже, из группы в 25 человек 15 заявили о своём желании принять участие. Причём их почти не пришлось специально готовить к чемпионату,— они уже были подготовлены, несмотря на то, что они — первокурсники.

Так что по данной компетенции конкуренция выдалась жаркая для соперников из Кожевниковского техникума агробизнеса и Кривошеинского агропромышленного техникума. На региональном этапе эти образовательные организации представляли по два участника. Но не менее жаркой была борьба юниоров.

На обучение в рамках этого проекта пришли замотивированные, инициативные ребята, которые чётко понимают, чего они хотят. И когда объявили отборочные испытания в колледже, из группы в 25 человек 15 заявили о своём желании принять участие. Причём их почти не пришлось специально готовить к чемпионату,— они уже были подготовлены, несмотря на то, что они — первокурсники.

ДОСТИЖЕНИЯ ТАК

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

- **I место,** **Сергей КЛИМОВ** (III курс)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН — ЮНИОРЫ

- **I место,** **Алексей ШТАЙГЕРВАЛЬД** (МАОУ «Кошевниковская СОШ №2»)
- **II место,** **Артур ЛЕЙВАК** (МАОУ «Подгорнская СОШ»)
- **III место,** **Александр ГУСЕВ** (МБОУ «Бакчарская СОШ»)

ВЕТЕРИНАРИЯ

- **I место,** **Карина ШЕВЧАК** (III курс)
- **II место,** **Виктория ЮРМАЗОВА** (III курс)
- **III место,** **Вера ОСИНЕНКО** (II курс)

ВЕТЕРИНАРИЯ — ЮНИОРЫ

- **I место,** **Иван СОЛОВЬЁВ** (МБОУ «Зоркальцевская СОШ»)
- **II место,** **Муштарий-Мария МУРЗИНЦЕВА** (МАОУ «Лицей им. И.В. Авдзейко»)
- **III место,** **Ксения БЕЛЬЦ** (МАОУ «СОШ №42»)

АГРОНОМИЯ — ЮНИОРЫ

- **I место,** **Елизавета ПОПОВА** (МБОУ «Молодёжненская СОШ»)
- **II место,** **Дарья МИТРОФАНОВА** (МБОУ «Кисловская СОШ»)
- **III место,** **Данила НИКИТИШИН** (МБОУ «Зоркальцевская СОШ»)

ГЕНОМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- **I место,** **Карина АХМЕТШИНА** (II курс)
- **II место,** **Алёна КНЯЗЕВА** (I курс)
- **III место,** **Виталина БОНДАРЬ** (II курс)

ЗООТЕХНИЯ

- **I место,** **Татьяна ЮРАКОВА** (II курс)
- **II место,** **Диана КОМАЛДИНОВА** (III курс)
- **III место,** **Дарья ШАДУРКИНА** (II курс)

— В этом году все профессиональные образовательные организации, входящие в агропромышленный образовательно-отраслевой кластер, провели отборочные юниорские соревнования на своих площадках. И к нам приехали 13 подростков из Воронино, Зоркальцево, Кожевниково, Подгорного, Первомайского, Кривошеино и Бакчара,— комментирует главный эксперт компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» — юниоры, мастер производственного обучения Подгорновского филиала ТАК **Андрей САНДАКОВ**.— Ребята должны продемонстрировать навыки ежедневного обслуживания пахотного агрегата, умения управляться с симулятором-кабиной комбайна и агронавигатором. То есть показать и интеллект, и «золотые» руки. Следующей ступенькой для этих школьников может стать участие в чемпионате в основной возрастной группе.

Про основную возрастную группу говорила и главный эксперт компетенции «Зоотехния», преподаватель спецдисциплин **Наталья ШЕСТАКОВА**:

— Ребята первокурсники с «Профессионалитета» составляют достойную конкуренцию тем, кто учится уже на втором и третьем курсах. И очень уверенно держатся. Задания традиционные для чемпионата: установление бирки, оказание акушерской помощи на муляже животного, оценка состояния птицы.



— Многих чемпионат привлекает возможность подготовиться к итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена, получить выгодные предложения от работодателей по прохождению практик, стажировок и, в дальнейшем, по трудоустройству,— отмечает главный эксперт компетенции «Ветеринария», преподаватель спецдисциплин **Денис СИДОРОВ**.— Поскольку даже призёры регионального этапа — желанные кадры на любом предприятии АПК, а среди наших студентов

К нам приехали 13 подростков из Воронино, Зоркальцево, Кожевниково, Подгорного, Первомайского, Кривошеино и Бакчара. Ребята должны продемонстрировать навыки ежедневного обслуживания пахотного агрегата, умения управляться с симулятором-кабиной комбайна и агронавигатором. То есть показать и интеллект, и «золотые» руки. Следующей ступенькой для этих школьников может стать участие в чемпионате в основной возрастной группе.



есть победители и призёры национальных чемпионатов.

— То, что чемпионатное движение — прекрасный способ заявить о себе работодателям, подростки понимают уже со школьной скамьи,— уверены преподаватели спецдисциплин, главные эксперты юниорских направлений по компетенциям «Ветеринария» **Мария ЗЯБЛОВА** и «Агрономия» **Елена МИТРОФАНОВА**.— Потому что совместный профориентационный проект Томского аграрного колледжа и школ Томского района «Юные профессионалы», а также Летние аграрные школы, проводимые в других районах Томской области, значительно повысили информированность школьников о том, как можно эффективно выстроить индивидуальную траекторию обучения и дальнейшего трудоустройства. Кроме того, участники этих проектов могут использовать полученные компетенции в личных подсобных хозяйствах своих родителей. По признаниям ребят, результаты научного подхода к выращиванию овощей, уходу за животными так впечатляют их, что они вдохновляются на дальнейшую учёбу и самосовершенствование.

Студенты Томского аграрного колледжа успешны даже в такой высокотехнологичной компетенции, которая была просто немыслима в системе профессионального образования, скажем, лет пять назад, как «Геномная инженерия».

— Это одна из самых уникальных для региона компетенций, поскольку требует специализированного оборудования и программного обеспечения, и кроме нашего колледжа пока никто не располагает аналогичными возможностями,— делится главный эксперт компетенции «Геномная инженерия», методист колледжа **Анна ГЕРАСИМЧУК**.— Причём ребята одинаково владеют как непосредственными техниками расщепления ДНК и встраивания её в другой организм для получения новых свойств, так и методами биоинформатики (так называемой «сухой» биологии), то есть построением компьютерных моделей генома. Все пять участников блестяще справились с поставленными задачами. Трудно будет определить победителя.

Пока за закрытыми дверьми проходили чемпионатные испытания, другие двери были открыты для школьников, совершавших экскурсии по лабораториям техникума, открытым в рамках федерального проекта «Профессионалитет» и участвовавших в многочисленных мастер-классах. На одной из таких площадок студент III курса специальности «Агрономия» **Кирилл СЁМИН** ознакомил ребят со злаками, произрастающими на территории Томской области, с методикой определения содержания клейковины в зерновых, проверкой качества семян. На других площадках школьников учили анализировать качество сельскохозяйственной продукции, осмотру животных и ещё многому интересному. Словом, в дни чемпионата никто не остался без хороших впечатлений и радостных ожиданий.

Многих чемпионат привлекает возможность подготовиться к итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена, получить выгодные предложения от работодателей по прохождению практик, стажировок и, в дальнейшем, по трудоустройству. Поскольку даже призёры регионального этапа — желанные кадры на любом предприятии АПК, а среди наших студентов есть победители и призёры национальных чемпионатов.









Будущее начинается сейчас

Томский промышленно-гуманитарный колледж растит чемпионов со школы

Традиционно в Томском промышленно-гуманитарном колледже (ТПГК) проходят различные состязания по двум компетенциям «Сварочные технологии» и «Лабораторный химический анализ». Всей России хорошо известны своей оснащённостью эти две площадки. Теперь колледж принял у себя региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий — 2023 в Томской области.

Текст: Татьяна НАРАЕВА
Фото: Андрей КУНГУРОВ

В основной возрастной группе выступали трое ребят из числа юниоров прошлого год,— двоих их ТМТТ, одного — из Парабельского филиала Томского политехнического техникума. Ещё два участника представляли ТПГК (**Дмитрий СИНЬКОВ** и **Фёдор АНТОНОВ**), и один — Томский техникум железнодорожного транспорта.

Главный эксперт по компетенции «Сварочные технологии», преподаватель спецдисциплин **Михаил ЕРЁМИН** уверен, что прохождение чемпионатных испытаний — это больше, чем просто усвоение знаний. Это школа характера, самодисциплины, выносливости. На сей раз вместо четырёх модулей участники столкнулись с семью. Сварных конструкций больше, но они проще. Чем не повод расслабиться? Но здесь важно внимание к мелочам, тонкостям.

Михаил Анатольевич отмечает, что в чемпионате сделан упор именно на российских стандартах и производственных требованиях. И это правильно, ведь ребятам предстоит работать на отечественных предприятиях.

Дмитрий Синьков поделился, что, в первую очередь, его побудила к участию в чемпионате возможность дальнейшего карьерного роста. Ведь не секрет, что работодатели присматриваются к участникам во время конкурсных испытаний.

Анна ДАМЗИНА — главный эксперт компетенции «Лабораторный химический анализ», преподаватель спецдисциплин — сообщает, что появилась возможность добавить методики, используемые на предприятиях-партнёрах колледжа, чтобы сделать чемпионатные испытания максимально практикоориентированными.

Количество рабочих мест в мастерской в этом году увеличено, и поэтому сразу семь участников компетенции «Лабораторный химический анализ» (все — студенты Томского промышленно-гуманитарного колледжа I–II курсов) имеют возможность попытать счастья оказаться в нацфинале чемпионата. То же самое можно сказать о юниорах.

— Юниорство — действительно школа чемпионов,— делится главный эксперт компетенции «Лабораторный химический анализ» — юниоры, преподаватель спецдисциплин **Елизавета БУЛЫЧЁВА**.— В отличие от основной возрастной группы, у которой были модули по четырём методикам, школьники выполняли на одну методику меньше. И это — все различия в задании.

Учащиеся томской школы № 49 и Рыбаловской СОШ были отобраны через проект «Билет в будущее». В январе 14 ребят прошли входное тестирование, и в результате отбора, семеро самых- самых стали участниками регионального состязания. Они прошли за два месяца настоящий интенсив по лабораторному химическому анализу. Дважды в неделю подростки приезжали на занятия в колледж, постоянно были на онлайн-связи с преподавателями ТПГК.

Непоследнюю роль, по словам Елизаветы Владимировны, сыграли школьные педагоги. Кроме особого внимания по химии к юниорам, на их плечи легла моральная поддержка. Пройти чемпионатные испытания на протяжении трёх дней — не так-то просто для учащихся школы. Нужно было сосредоточиться и умственно, и психологически.

— Того, что мы дали ребятам, нет в школьной программе, поэтому я считаю, что они «прыгнули выше головы» во всех отношениях,— считает Елизавета Владимировна.— Прохождение чемпионатных испытаний сделало их сильнее, научило верить в себя, идти до конца, как бы ни было сложно. Уверена, их имена мы ещё услышим.

ДОСТИЖЕНИЯ ТПГК

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- **II место,** **Дмитрий СИНЬКОВ** (II курс)

ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- **I место,** **Екатерина НАБАТНИКОВА** (II курс)
- **II место,** **Екатерина ЧЕСНОКОВА** (II курс)
- **III место,** **Вероника СМИРНОВА** (II курс)

ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ — ЮНИОРЫ

- **I место,** **Влада КОНАКОВА** (МБОУ «Рыбаловская СОШ» Томского района)
- **II место,** **Виолетта МАМУРОВА** (МБОУ «СОШ №49»)
- **III место,** **Алинур МАДАЛИЕВ** (МБОУ «СОШ №49»)



«Скоморох» — опять на чемоданах, но это творчеству не помеха

Любимый театр многих томичей снова «сидит на чемоданах». Точнее, уже распаковал их в новых локациях, где придётся работать целых два года, временно покинув своё здание — Дом науки Петра Макушина. Почти четверть века театр обживался в прекрасном здании у Белого озера, как говорится, в «намоленном месте», которое всегда было средоточием культурной жизни города, где она буквально кипела на протяжении доброй сотни лет… И вот историческое здание, построенное по проекту Андрея Крячкова, закрыто на ремонт и реставрацию.

Текст: Оксана ЧАЙКОВСКАЯ
Фото: Сергей ЗАХАРОВ

Свои спектакли труппа театра куклы и актёра «Скоморох» имени Романа Виндермана будет представлять публике на двух разных площадках. Детские — в помещении областной библиотеки имени Пушкина на улице Карла Маркса, а взрослые — на сцене концертного зала томского Дворца творчества детей и молодёжи на Вершинина, рядом с Буфф-садом. Постоянные зрители и преданные поклонники этого театра уже выучили новые адреса, работа идёт своим чередом. Имущество театра и его администрация временно заняли часть помещений Дома офицеров. Так что до середины лета спектакли «Скомороха» можно увидеть без проблем в центре города. А в августе снова планируется проведение очередного фестиваля «Сказочный балаганчик "Скомороха" в парке Околица», на полюбившемся многим «Празднике топора».

— Любой переезд — дело хлопотное, — говорит руководитель литературно-драматургической части театра «Скоморох» **Татьяна ЕРМОЛИЦКАЯ**, — но мы справимся, и будем работать так же напряжённо, качественно, с душой. Некоторые спектакли, которые на «чужой» сцене представлять трудно, пока будут законсервированы, например, наша любимая постановка «История одного города», но когда мы вернёмся обратно, показ этого спектакля возобновится. Жизнь идёт своим чередом, планируются премьеры, ближайшая намечена на начало июня. Активно продвигается работа над постановкой спектакля «Приключения Незнайки и его друзей» (режиссёр Александр Борок и художник Захар Давыдов — лауреаты национальной премии «Золотая маска»). Театр — живой организм, и сейчас он адаптируется к работе в новых условиях, думаю, мы не потеряем своего зрителя из-за сложных обстоятельств, в которых придётся работать, а напротив, приобретём новых поклонников.

…А между тем на Вершинина 17, на новых для себя подмостках, актёры «Скомороха» в один из предпоследних дней апреля снова показали спектакль, который поистине стал событием этого сезона. Спектакль «Лес» по пьесе Островского — смесь фарса и трагедии, он вызывает у зрителя больше слёз, чем смеха. О нём говорили всю осень, он шёл с аншлагом всю зиму, интерес к нему не ослаб и сейчас,



Спектакль «Лес» по пьесе Островского — смесь фарса и трагедии, он вызывает у зрителя больше слёз, чем смеха. О нём говорили всю осень, он шёл с аншлагом всю зиму, интерес к нему не ослаб и сейчас, есть заявки уже и на следующий сезон, не все успели посмотреть премьеру вовремя, но наслышаны о ней. А кто-то хочет посмотреть эту постановку повторно.

есть заявки уже и на следующий сезон, не все успели посмотреть премьеру вовремя, но наслышаны о ней. А кто-то хочет посмотреть эту постановку повторно.

Материал давно знаком театралам, «Лес» довольно часто ставят в театрах, есть и отечественная экранизация советского периода — фильм, снятый в начале восьмидесятых, с Борисом Плотниковым, Людмилой Целиковской, Александром Соловьевым и Станиславом Садальским в главных ролях. В памяти стёрлись со временем подробности этого фильма, осталось лишь ощущение что это — даже не трагифарс, а трагедия. И вот спустя много лет снова нас окружает дремучий «Лес» Островского…

С замиранием сердца сидишь в зале, и понимаешь с первого же момента спектакля, что всё тут будет очень непросто! Уж слишком ослепительно зелен наш лес, и режет глаз ярко-розовый цвет самоваров, сияющих на самом видном месте, этакая кричащая роскошь купечества. Это сумасшедшее сочетание сочно зелёного с безумно ярким цветом фуксии сразу настраивает на гротеск. И гротеска предостаточно. Нет тут кукол в привычном понимании этого слова. Гурмыжская — огромная, тумбообразная фигура. Буланов — слащавый манекен, Восьмибратов с загребущими ручищами прячет целые сектора леса в свои карманы-комоды… Бедные влюблённые — вообще безвольные тряпичные куклы… Сразу понятно, на этом спектакле не получится просто, расслабившись, смотреть на сцену. Тут приходится думать, страдать и сострадать, сопереживать, сожалеть и просто жалеть.

Театр куклы и актёра «Скоморох» славен тем, что каждый персонаж в его спектакле обычно создан из сплетения двух «стихий» — огня души живого актёра и облика куклы, символизирующей тот или иной образ.

Жалеть бедную Ксюшу, которую тётка ни в грош не ставит, и готова ею буквально полы мыть. Жалеть вмиг поглупевшую от любви Гурмыжскую, которая не видит подвоха со стороны Буланова, жалеть простых и добрых Счастливцева и Несчастливцева, случайно попавших в эту усадьбу… И, конечно же, жаль лес, который вырубают на наших глазах безжалостно и молниеносно. Жалко, каждое дерево, как человека, ведь их вырубают, а корчатся, будто под топорами, персонажи спектакля. И, как издевательство звучит в это время прекрасный, известный всем вальс Евгения Доги из фильма «Мой ласковый и нежный зверь». Такие вот контрасты.

Театр куклы и актёра «Скоморох» славен тем, что каждый персонаж в его спектакле обычно создан из сплетения двух «стихий» — огня души живого актёра и облика куклы, символизирующей тот или иной образ. Вот и тут безвольные тряпичные фигуры влюблённых Пети и Ксюши, квадратный Восьмибратов, который может буквально в карманы запихнуть купленный лес, отвратительного вида русалка, в которую вдруг превращается истомившаяся от любви Гурмыжская. Самовары, манекены, и, наконец, зайцы. Такие реалистичные серые зайцы, из средней полосы России, вездесущие, и способные сгрызть лес. О зайцах можно долго размышлять, что же они символизируют? Не то стремление к любовным утехам разновозрастной пары главных героев, не то неистребимость дремучей местечковой серости, от которой просвещённому человеку хочется не то удавиться, не то застрелиться.

Спектакль полон образов, подтекстов и аллюзий. Но не скучно ни минуты. Рекомендую сходить на него всем, чтобы сделать собственные открытия. И хочется поблагодарить актёров, режиссёра и художника за интересный спектакль, за то, что вновь привлекли наше внимание к Островскому!





Ошибается тот, кто думает, что в тот или иной музей достаточно сходить один раз в жизни, ведь там ничего не меняется. Меняется! И сам музей, и его постоянная экспозиция, и, конечно же, сменные выставки. Музей — он как живой организм, развивается, растет, осваивает новые формы работы. Произведения искусства, чья история насчитывает не одно столетие, там бережно хранятся, пополняются фонды и образцами современного искусства.

Текст: Оксана ЧАЙКОВСКАЯ
Фото взяты с сайта ТОХМ

Художественный музей — и классика, и современность

Томский областной художественный музей принял первых посетителей весной 1982 года. С той поры он продолжает просвещать, развивать и радовать гостей старинного особняка, построенного когда-то по проекту знаменитого архитектора Константина Лыгина. Более 13 тысяч единиц хранения собрано в фонде Томского областного художественного музея (ТОХМ), тысячи томичей и гостей нашего города ежегодно посещают его залы. И каждая выставка интересна и дарит нам какие-то свои открытия.

— От манеры речи экскурсовода, от её выразительности и темпа очень многое зависит,— говорит заместитель директора по работе с музейной аудиторией **Ольга МОРКОВКИНА**.— Поэтому наши сотрудники стараются сделать каждое посещение музея как можно более интересным. На акцию «Приходи на меня посмотреть» приглашались студенты, и мы организовали экскурсию так, что в каждом зале группу встречал новый экскурсовод. Это очень понравилось ребятам! Отличным молодёжным сувениром стали специально напечатанные открытки с мемами на основе картин из нашего собрания. Если говорить о новых формах работы, то обязательно надо рассказать вот о чём: в 2021 году Томский областной художественный музей вошёл в число победителей национального проекта «Культура», в результате чего был создан мультимедиагид на русском и английском языках с технологией дополненной реальности. Особые впечатления от посещения постоянной экспозиции музея возникают при использовании бесплатного приложения Artefact. Скачав на смартфон и загрузив информацию о выставке, вы начинаете путешествие с дополненной реальностью по нашим залам. Интерактивный гид позволяет посетителю узнать интересные факты о коллекции музея. Наведя камеру телефона на экспонат или QR-код, можно узнать подробнее о деталях предмета, прочесть статью с развёрнутым описанием экспоната.

От манеры речи экскурсовода, от её выразительности и темпа очень многое зависит. Поэтому наши сотрудники стараются сделать каждое посещение музея как можно более интересным. На акцию «Приходи на меня посмотреть» приглашались студенты, и мы организовали экскурсию так, что в каждом зале группу встречал новый экскурсовод. Это очень понравилось ребятам! Отличным молодёжным сувениром стали специально напечатанные открытки с мемами на основе картин из нашего собрания.

Также обеспечивает Artefact и использование аудиогида. Это новшество позволяет познакомиться с нашей коллекцией дистанционно, привлечь в залы молодёжь и подростков. Мы с ребятами играем в настольные игры, проводим для них квесты. Один из новых квестов — «Галопом по Европам» проходит в зале западноевропейской живописи. Постоянно проводятся концерты в нашем рояльном зале. Там на днях у нас открывается выставка гравюр Рафаэля Санти. Идёт и подготовка к акции «Ночь музеев», как всегда, будут сюрпризы. Привлечение публики — лишь одна из задач музея, поскольку у него есть очень важное предназначение — сбор, сохранение и реставрация культурных ценностей. Мы стараемся работать продуктивно, повышая культурный уровень людей, рассказывая нашей деятельности потенциальным посетителям, в разных формах привлекая их внимание.

Посетители часто уходят из этого музея восторженные, переполненные впечатлениями. Однако, им заметна лишь видимая часть работы его сотрудников. А ведь кроме смотрителей и администраторов, которые нас встречают на входе, в музее работает ещё множество сотрудников. Реставрационный и научно-исследовательский отделы, отдел учёта и отдел хранения музейных фондов, центр музейной педагогики. И это ещё без учёта технического персонала, бухгалтерии, пиар-отдела! Более восьмидесяти человек

трудятся в Томском областном художественном музее. У него есть два филиала — Музей искусств народов Севера в посёлке Каргасок и картинная галерея в селе Подгорном, районном центре Чаинского района. В них находится около двух тысяч единиц хранения.

Музей искусств народов Севера основан был тридцать лет назад, а открыт в 1996 году. Главное направление его деятельности — сбор и сохранение предметов материальной и духовной культуры коренных народов Севера (хантов, селькупов, эвенков), проживающих в Каргасокском районе. Уникальные изделия из кожи, меха, бересты и дерева, украшенные национальными орнаментами, собраны там. Резьба по кости, вышивка бисером, роспись по дереву,— в этих техниках работают и современные мастера из глубинки, пополняя фонды. Основу коллекции составил дар местного собирателя Мартемьянова, который передал музею старинные предметы быта и обихода, принадлежавшие в прошлом веке ссыльнопоселенцам. Все эти предметы — свидетели ушедшей эпохи.

Картинная галерея в селе Подгорное Чаинского района Томской области была основана в январе 1969 года по инициативе председателя райисполкома Якова Коробенко и известного художника, томича по рождению Алексея Либерова. Большой вклад в организацию галереи, а затем в подготовку выставок и мероприятий, в формирование фонда, внесли томские художники Яков Панов (уроженец Чаинского района), Василий Черемин, Константин Залозный и другие. В 1995 году галерея была переведена в статус филиала Томского областного художественного музея. Коллекция галереи состоит из живописных работ и графики 1930–2000 годов. В состав музейного собрания входят работы известных советских художников Москвы, Ленинграда, Рязани, Киева, Архангельска, Красноярска, Иркутска и, конечно же, Томска. Формировалась коллекция сначала из работ томских и московских авторов, а в 1970–80-е годы она стала пополняться дарами художников из разных регионов. Часть собрания — работы самодеятельных авторов, некоторые из них учились у профессиональных художников, приезжавших в район в разные годы.

Долгое время эта галерея была единственной сельской картинной галереей в Западной Сибири. Её сотрудники также формировали передвижные выставки для сельских ДК. Проводились лекции на фермах и полевых станах. Особенно популярны были встречи с художниками. Оставаясь хранителем культурного наследия, галерея выполняет свои основные задачи: собирает, сохраняет, изучает, просвещает. И внедряет новые формы работы — театрализованные экскурсии, мастер-классы, интеллектуальные игры.

Те, кто больше интересуется архитектурными памятниками нашего города, могут посетить отдел ТОХМ «Музей деревянного зодчества». Его экспозиция знакомит с творческим наследием сибирских зодчих, прежде всего, автора этого прекрасного особняка, известного архитектора Андрея Дмитриевича Крячкова (1876–1950). С элементами домовой резьбы, которые распространены в Томске,— наличниками, пилястрами, фронтонами и другими фрагментами деревянных кружев, ранее украшавшими дома, ныне уже утраченными. Всё это хранится в фондах музея, является частью постоянной экспозиции. Проходят тут и временные выставки, сменяя друг друга. Они открывают для публики новые имена и знакомят с многообразием современного декоративно-прикладного искусства.

— Мы приглашаем на наши выставки и мастер-классы посетителей разного возраста,— говорит заведующая отделом «Музей деревянного зодчества» **Наталья ИВКО**.— Для детей и подростков проводим творческие мастер-классы, которые знакомят с разными направлениями декоративно-прикладного творчества и различными ремёслами как нашей области, так и других регионов. Сейчас в наших залах проходит интерактивная выставка «Женская доля». На ней представлены изделия мастеров народных промыслов, предметы быта. Тут можно примерить кокошник или лапти, попробовать правильно намотать на ноги онучи. Приходя на такие мероприятия, дети получают и знания, и удовольствие. Во время творческих занятий, в рамках просветительской деятельности, демонстрируются ознакомительные презентации или видеофильм о том или ином народном промысле, после чего дети под руководством педагога делают для себя сувенир в определённом стиле. А пока подсыхает краска на их изделиях декоративно-прикладного творчества, ребята путешествуют по нашему музею в сопровождении экскурсовода. Дом Крячкова — достопримечательность Томска, к нам первым делом спешат гости города, восхищаются нашим богатым собранием домовой резьбы. Но хотелось бы, чтобы не только они, но и жители Томска почаще приходили к нам в музей. Томичам не пристало мало знать о богатствах, которыми мы владеем. Узнав подробнее о том, что означают элементы резных узоров, они совсем иным взглядом будут смотреть на наши прекрасные дома, которые, как сказочные терема, украшены резьбой! Сейчас у нас стартует новый проект «Народный музей», в числе его коллекций формируется экспозиция предметов быта советского периода. Выставка «Когда здесь были коммуналки» расскажет о той поре, когда наш дом был поделён на коммунальные квартиры. Поэтому мы обращаемся к томичам: если у вас сохранились предметы, документы или фотографии, относящиеся к дому Крячкова, поделитесь с нами их историей!

Приходит лето, и в хорошую погоду, гуляя по городу, не проходите мимо музеев. Там вас ждёт много интересного. Откройте для себя что-то новое, познакомившись с экспозициями. Поверьте, экспонаты тоже могут говорить,— надо только суметь их услышать. Совсем скоро состоится всероссийская акция «Ночь музеев-2023». Это стоит увидеть!



Картинная галерея в селе Подгорное Чаинского района



Экспозиция отдела «Музей деревянного зодчества»



Композиция «Северянка» из коллекции «Музея искусств народов Севера» (Каргасок)



НОЧЬ МУЗЕЕВ

История и истории

20 МАЯ

14:00–22:00