

Чемпионат профессионального мастерства WorldSkills в Бразилии:

Изучить чертеж за 15 минут, изготовить деталь за 3 часа, построить лестницу за 11 часов

■ КСТАТИ

Основной партнер национальной сборной WorldSkills Belarus - компания «Евроопт». Ведь именно этой компании так близка идея конкурса: показать, что профессиональное мастерство - это то, к чему нужно стремиться на любой должности и любой работе. Именно в «Евроопте» каждый работник имеет возможность совершенствовать свой профессионализм в программах повышения квалификации, участвовать в учебных тренингах и семинарах.

Белорусская команда впервые будет принимать участие в мировом чемпионате WorldSkills Competition 2015. Эта своеобразная олимпиада для рабочих рук проходит каждые два года уже 60 лет. В августе в бразильский Сан-Паулу приедет большее 1200 участников из 70 стран мира, оценивать работы будут больше 3000 экспертов по 49 компетенциям. Белорусы впервые будут соревноваться в 17 номинациях. Сегодня мы представляем участников в компетенциях «Фрезерные работы на станках с ПУ», «Токарные работы на станках с ПУ» и «Столярные работы».



Компетенция «Фрезерные работы на станках с ПУ» - Павел Королев, учащийся филиала «Профессионально-технический колледж» учреждения образования РИПО

- В этом году соревнования будут проходить в режиме строжайшей секретности, - рассказывает эксперт Павел Нагорский, инженер-технолог ДУП «БЕЛГИДРАВЛИКА», УПП «НИВА» С.Г.Романовича. - Конкурсант получит достаточно сложный чертеж детали, которую нужно обработать, предварительно создав 3D-модель, написав управляющую программу с помощью специального ПО. Потом подобрать и смонтировать инструмент на станке и в течение 3 часов изготовить деталь. Всего после выдачи задания должно пройти не больше 4 часов.

- А чертеж он впервые увидит только во время соревнования?

- Чертеж впервые увидит не только он, но и эксперты, и организаторы. В этом году задание готовит какая-то сторонняя организация со своими проектировщиками. Каждый конкурсант будет работать на своей площадке, обведенной контуром. Он не может покидать этот контур, и к нему не может никто зайти. При малейшей попытке сразу следует дисквалификация. Чертеж нельзя даже сфотографировать. Эксперт со своим конкурсантом имеет право

контактировать в течение суток только 15 минут. После окончания конкурса все детали собираются, маркируются специальным шифром. Поэтому эксперты, которые будут их проверять, не узнают, чью работу они держат в руках.

Павел Королев, который представляет Беларусь в этой номинации, проводит в родном колледже все дни до начала чемпионата. Кстати, на чемпионате СНГ WorldSkills в Казани Павел занял второе место.

- Пока для меня сложное - написать программу, так как мне она не очень знакома, учу с нуля. А чертеж и станок - в них я уверен. Мне вообще нравится работать с моделями. Я ведь начинал учиться в колледже как токарь, а когда началась подготовка к отборам на чемпионат, стал переучиваться на фрезеровщика.

- В нашем деле без души ничего невозможно сделать, - убежден Павел Дмитриевич. - Творческий подход необходим. А у Павла он есть. Плюс целеустремленность. А вообще эта сфера инновационная, здесь постоянно совершенствуется инструмент, станки, технологии. Есть в чем развиваться, есть куда расти.

Компетенция «Столярные работы» - Сергей Пасечник, работник ООО «ЦитронФорм»

Для Сергея его профессия - дело семейное.

- У меня дедушка с деревом работал, и мне оно очень нравится, - говорит Сергей Пасечник, который уже окончил столичный Лицей №14, в Казани на чемпионате профессионального мастерства занял второе место, а сейчас работает на предприятии, которое выпускает мебель.

- Сергей - молодец! - признает эксперт Сергей Шетько, заведующий кафедрой технологий и дизайна изделий из древесины Белорусского государственного технологического университета. - На национальном конкурсе он занял первое место, готовился в составе национальной команды по специальной программе, которую мы разработали: теоретиче-

ские занятия по материаловедению, технологии, конструированию, инженерной графике, изучали и профессиональную лексику на английском языке. Подготовка к чемпионату идет с февраля.

- Что позволило Сергею стать единственным представителем от Беларуси?

- Руки у него из того места растут, что надо. Плюс стрессоустойчивость. Это очень важно. В Казани он ее и продемонстрировал. Психологическое давление там было очень сильным. Но психологическая устойчивость позволила ему занять абсолютное второе место. И в Бразилии Сергей настроен на победу.

На чемпионате Сергею предстоит выполнить конкурсную работу, которая состоит из трех модулей: черчение (1 час), изготовле-



ние 2D-изделия - рамки (10 часов) и изготовление трехмерного изделия - стульчика и лестницы за 11 часов.

- Уже известно, какой будет эта рамочная конструк-

ция, достаточно сложная, с различными соединениями, - рассказывает Сергей Васильевич. - Соревноваться молодые столяры будут четыре дня.

Компетенция «Токарные работы на станках с ЧПУ» - Александр Поминов, студент БНТУ

Александр - выпускник Бобруйского механико-технологического колледжа, а сегодня уже второкурсник Национального технического университета.

- Продолжаю учиться по своей специальности - технология машиностроения. Это родители мне посоветовали идти в колледж, говорили, что в Беларуси много машиностроительных предприятий, и я всегда смогу себя найти.

Похоже, Александр действительно себя нашел, раз единственный представляет страну на международном чемпионате.

- На соревнованиях нам дается 4 часа на всю работу, - говорит Александр. Первый час мы знакомимся с чертежом. Изучаем его 15 минут - все размеры, требования - и выстраиваем в голове этапы работы. Потом час работаем на компьютере - пишем технологию обработки, строим чертеж, подбираем инструмент, назначаем режим. Затем переходим к оборудованию, собираем инструмент, устанавливаем его, закрепляем. На работу внутри станка дается 3 часа.

- Это много или мало?

- Это очень-очень мало. Главное - абстрагироваться от всего, что происходит вокруг.

Эксперт Артем Рыбак, заме-



ститель директора по производству учебного филиала «Профессионально-технический колледж» учреждения образования РИПО, знает, в чем залог победы:

- Выбрать правильную стратегию обработки, которая даст 100-процентный результат и качество. Плюс, конечно, очень важно, с каким инструментом работает конкурсант. Мы делаем колоссальные усилия при подготовке к чемпионату. Поэтому в Бразилию везем самый современный измерительный и режущий инструмент, который может работать на

повышенных оборотах. Если конкурсант будет работать с инструментом старого образца, который не может выдержать определенных нагрузок, режимов обработки, проиграет в стратегии обработки, дольше будет изготавливать деталь и не уложится в норматив.

Сегодня токарь, который работает на современном токарном станке с ЧПУ, - в одном лице и технолог, и наладчик, который пишет программы с помощью программного обеспечения, и оператор, который контролирует станок.