

АЛЕКСАНДР БАДАДГУЛОВ

Гостями передачи «Прямой разговор» на телеканале «Королёв ТВ» на прошлой неделе стали обладатель серебряной медали чемпионата WorldSkills Russia Юрий Бирюков и проректор по учебной работе Технологического университета Евгений Самаров. Где и как проходил чемпионат? Как на него попасть? Почему стоит выбрать рабочую специальность? Какие преимущества даёт участие в соревнованиях WorldSkills? Эти и другие вопросы были заданы гостям студии.

– Расскажите о чемпионате. Как он проходил и где? Как вам удалось вырвать победу?

Юрий Бирюков: Моя победа – это результат упорного труда и регулярных тренировок. Для этого у нас в вузе есть прекрасная материальная база. Есть также поощрение в виде повышенной стипендии. Чемпионат проходил в Уфе, куда мы поехали большой дружной командой. Жили и соревновались вместе, и это очень сплотило наш коллектив. На соревнованиях нам выдали чертёж, который мы ни разу не видели, его специально написали для соревнований на приемлемом уровне сложности. Мы его изучили в течение 10 минут. Далее наша работа разделилась на два модуля. Первый модуль – с большой дюралевой деталью, даётся час на программирование в Mastercam и дальнейшую работу с оборудованием и режущим инструментом. Другой модуль – с шестью стальными маленькими деталями, на работу выделяется 4 часа после изучения чертежа на всём. Далее можно собирать инструменты и писать управляющую программу.

Евгений Самаров: Суть простая. Юрий получает чертёж детали, затем он должен понять, разобраться в нём и спроектировать в системе. Дальше он запускает станок через специальную программу и смотрит процесс производства этой детали. Оборудование само изготавливает деталь на основании команд, которые он задал. Потом Юрий проверяет её качество. Победит тот, у кого деталь лучше и точнее изготовлена.

– Все соревновались по разным компетенциям?

Юрий Бирюков: Да, у нас была команда инженерии космических систем – 3 человека и эксперт. Ещё были три компетенции по одному участнику.

Евгений Самаров: Мы участвовали в таких компетенциях, как «Визуальный мерчендайзинг», «Графический дизайн», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

– Расскажите про свою компетенцию. Что это за станки? В университете вы работаете и тренируетесь на таких же станках?

Юрий Бирюков: Компетенция проходит на трёх осевых станках с ЧПУ фирмы DMG, модель 635 V ecoline. В университете у нас таких станков нет, но есть схожие модели. Для лучшей подготовки и точного знания оборудования колледж помогал организовать в другом колледже недельные тренировки. Меня командировали в Сергиев Посад. Там мы занимались на новейших станках, которые абсолютно идентичны тем, что были на соревнованиях. Это очень сильно помогло. У меня был наставник Сергей Шкарупа, он делился своим большим опытом, нарабатанным за долгие годы. Было много теоретической информации, которая помогла мне равномерно ускорять мою работу.

– Как проходил чемпионат по этапам?

Юрий Бирюков: В прошлом году осенью у нас был отборочный раунд в сборную Московской области, проходил он в Реутове, там я занял первое место. Весной я был в Комсомольске-на-Амуре на отборе в национальный финал.



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МАСТЕРСТВО СТУДЕНТОВ

Евгений Самаров: Это как спорт. Участников специально тренируют, они проходят много этапов – первенство внутри учебных заведений, областное, национальный финал. Бывают, по аналогии со спортом, «товарищеские матчи». Например, корпорация «Энергия» попросила нас поучаствовать с ними в ряде компетенций на соревнованиях, которые не идут ни в какой зачёт. Их сотрудники соревновались с нашими студентами. Там Юрий занял первое место.

Hi-Tech, когда соревнуются крупные корпорации. Мы тоже принимаем в них участие. Стараясь подстроить учебный процесс под эти соревнования и всячески стимулируем студентов и наставников принимать в этом участие. В первую очередь это учёба, способ получить знания. Приглашение Юрия на работу в корпорацию «Энергия» – это лишь подтверждение этих знаний и умений.

– Студенты, которые участвуют в чемпионате, поощряются закрытием зачётов?

более 130 студентов. Конечно они стремятся, ведь это интересно и полезно.

– Сейчас рабочие профессии модернизируются. Почему молодое поколение выбирает такие специальности?

Юрий Бирюков: В настоящее время работать стало значительно комфортнее, чем 20 – 30 лет назад. Появилось новейшее современное оборудование, больше вариаций рабочей профессии – можно работать на заводе, но при этом вся твоя работа будет заключаться в программировании либо написании управляющих программ для станков. К тому же оплачивается она вполне достойно.

– Какими знаниями и умениями должен обладать участник чемпионата?

Юрий Бирюков: Студент должен понимать, чего хочет достичь в жизни и в карьере. WorldSkills – это соревнование рабочих профессий, которые представлены и в нашем городе. Студент должен понимать, что участие в соревнованиях может принести неплохие дальнейшие перспективы, вплоть до участия в международном чемпионате. Можно стать максимально квалифицированным специалистом по своему направлению в мире. Чтобы добиться результата, нужно упорство в работе и учёбе. Надо стремиться получать новые знания, обдумывать то, как ты работаешь.

– Ребята из колледжа при этом поступают в университет?

Евгений Самаров: Это, конечно, зависит от желания каждого. Есть участники, которые планируют работать в колледже или пойти на завод. У нас есть возможность продолжить обучение по профилю направлению.

Юрий Бирюков: Сейчас я заканчиваю 5-й курс колледжа. Дальнейшая стратегия – поступить в вуз и совместить это с нынешней работой, получить высшее образование и в конечном итоге стать директором РКК «Энергия».

« В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РАБОТАТЬ СТАЛО ЗНАЧИТЕЛЬНО КОМФОРТНЕЕ, ЧЕМ 20 – 30 ЛЕТ НАЗАД. ПОЯВИЛОСЬ НОВЕЙШЕЕ СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, БОЛЬШЕ ВАРИАЦИЙ РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ – МОЖНО РАБОТАТЬ НА ЗАВОДЕ, НО ПРИ ЭТОМ ВСЯ ТВОЯ РАБОТА БУДЕТ ЗАКЛЮЧАТЬСЯ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЛИБО НАПИСАНИИ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ СТАНКОВ. К ТОМУ ЖЕ ОПЛАЧИВАЕТСЯ ОНА ВПОЛНЕ ДОСТОЙНО

ЮРИЙ БИРЮКОВ,
ОБЛАДАТЕЛЬ СЕРЕБРЯНОЙ МЕДАЛИ ЧЕМПИОНАТА WORLDSKILLS RUSSIA

Юрий Бирюков: По результатам чемпионата меня пригласили на работу и предложили участвовать в дальнейших соревнованиях. Буквально за неделю до национального финала проходил отбор в команду Роскосмоса, которая будет участвовать в Hi-Tech-соревнованиях с Ростехом и Роснано. Соревнования будут проходить в октябре.

– Помогают ли такие чемпионаты в учёбе и работе?

Юрий Бирюков: Да, у меня стало больше профессиональной ориентированности в учёбе, я набираюсь практических навыков. У меня уже довольно большой опыт, связанный с будущей работой.

Евгений Самаров: Это элемент учебного процесса. Есть отдельные направления

Евгений Самаров: Эти тренировки требуют достаточно много времени. Конечно, мы помогаем закрывать профильные дисциплины. На уровне высшего образования у нас внедрена балльно-рейтинговая система, где, занимаясь разными активностями, можно собрать баллы и израсходовать их на те дисциплины, с которыми есть сложности. Студенты среднего профессионального образования, которые показывают хорошие результаты на WorldSkills, имеют дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении – до 10 баллов. Они также получают повышенную стипендию.

– Студенты стремятся попасть на этот чемпионат?

Евгений Самаров: У нас по всем 19 компетенциям в этом году принимали участие