В СФУ прошли соревнования WorldSkills Russia среди школьников

12 марта 2015 года в Сибирском федеральном университете в рамках чемпионата WorldSkills Russia впервые прошли соревнования среди школьников по компетенции «Лаборант химического анализа».

Как сообщила советник ректора СФУ **Наталия Гафурова**, конкурс интересен университету не только тем, что нацелен на создание профориентационной модели для школьников. Обучение студентов в группах CDIO так же предполагает приобретение рабочих навыков при подготовке инженеров-бакалавров. *«С этого года в СФУ началась реализация проекта „CDIO — развитие инженерного бакалавриата“, в котором участвуют 4 инженерные образовательные программы. Во всем мире при подготовке профессионала-практика присутствует этап получения рабочих навыков. В этом году мы выступили с инициативой провести WorldSkills Junior на площадке университета. Это способствует профориентации на уровне школьника и пониманию, зачем необходимо получение рабочих навыков, на уровне бакалавра»*, — отметила Наталия Владимировна.

Соревнования в Институте нефти и газа СФУ открыла заместитель председателя Правительства Красноярского края Наталья Рязанцева.

За звание лучшего по компетенции «Лаборант химического анализа» боролись 15 старшеклассников профильных классов с углубленным изучением химии из Красноярска и Ачинска. **Предварительно школьники прошли в Институте нефти и газа СФУ подготовительный курс, имели возможность дополнительно потренироваться в школе.**

Будущим химикам предложили решить тестовые задания по расчёту формул и за 40 минут определить количество вещества в растворе, применяя один из старейших аналитических методов — титрование.

Работу школьников в химической лаборатории оценивала экспертная группа. В неё вошли преподаватели кафедры химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов СФУ, аспиранты, магистранты и студенты старших курсов Института нефти и газа. Действия юных химиков оценивали по ряду критериев, среди которых:

- правильное использование средств индивидуальной защиты, химической посуды;
- тщательность проведения измерений;
- правильность выполнения расчётов.

«Были ученики с блестящей теоретической подготовкой. Они безукоризненно рассчитали результаты эксперимента, правильно посчитали уравнения процессов, но им не хватило практических навыков, — отметила руководитель экспертной группы, заместитель директора по учебной работе Института нефти и газа СФУ, канд. хим. наук **Ольга Калякина**. — *В целом ребята порадовали. Чувствуется их заинтересованность, воля к победе. Думаю, что такие мероприятия будут содействовать профориентации школьников на естественнонаучный профиль»*.

«Принимая решение о проведении конкурса в стенах института, мы хотели, чтобы ребята смогли почувствовать себя работником нефтяной компании. В ходе конкурса они смогли не только продемонстрировать знания, опыт, но и получить представление о рабочем месте, ухватить суть будущей работы, — пояснил заместитель директора по международным и корпоративным проектам Института нефти и газа СФУ, канд. хим. наук **Фёдор Бурюкин**. — *Высшее образование обвиняют в оторванности от лучших практик производства, отсутствии практической составляющей. В проведении таких мероприятий мы видим один из способов решения вопроса»*.

По итогам соревнований WorldSkills Junior Russia по компетенции «Лаборант химического анализа» были выявлены лучшие участники:

- победителями стали ученица лицея № 1 г. Ачинска **Анна Молчанова** и ученик красноярского лицея № 7 **Кирилл Новосёлов**;
- второе место разделили одиннадцатиклассники школы № 144 г. Красноярска **Наталья Моисеева** и **Максим Усенко**;
- третье место заняла ученица школы № 7 г. Красноярска **Анастасия Петайкина**.

«Я связываю свое будущее с этой наукой, хочу поступить в университет на химическую специальность. Перед участием в конкурсе подготовился, изучил, как правильно титровать, поучаствовал в тренинге», — поделился секретами успеха **Кирилл Новосёлов**.

«Победа стала для меня неожиданностью, ведь соревнования собрали очень сильных ребят, с которыми ранее я встречалась на олимпиадах, — рассказала **Наталья Моисеева**. — *Химия — мой любимый предмет. Собираюсь связать с ней свою жизнь. Сейчас решаю, куда пойти учиться, выбираю между медициной и фармацией»*.

Справка

WorldSkills — это международное некоммерческое движение, целью которого является повышение престижа рабочих профессий и развитие профессионального образования путём гармонизации лучших практик и профессиональных стандартов во всём мире посредством организации и проведения конкурсов профессионального мастерства, как в каждой отдельной стране, так и во всём мире в целом.

В Красноярске II региональный чемпионат WorldSkills Russia прошёл с 10 по 14 марта. Чемпионат профессионального мастерства студентов и молодых рабочих прошёл по 15 компетенциям — от современных сварочных технологий до лабораторно-химического анализа.

Красноярский край включился в WorldSkills в 2013 году и сразу занял активную позицию в развитии международного движения в России. Был создан региональный координационный центр, а также учреждены семь специализированных центров компетенций на базе профессиональных образовательных учреждений, осуществляющих подготовку кадров для ведущих отраслей экономики.

В апреле 2014 года прошёл I региональный чемпионат по 8 компетенциям. По итогам соревнований была сформирована команда края, принявшая участие в Национальном чемпионате WorldSkills Россия в Казани. Красноярские ребята завоевали три золотые и одну серебряную медали.

Пресс-служба СФУ, 16 марта 2015 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/15189