

Ижевска.

Выступающие поделились опытом:

- включения студентов в самооценку своих исследовательских работ;
- организации НИДС в учебном процессе и внеучебное время;
- необходимости коррекции подходов к организации научно-исследовательской работы в условиях реализации ФГОС;
- управления и организации НИДС в ОУ;
- преемственности НИД на ступенях профессионального образования НПО – СПО – ВПО.

В конце обсуждения было внесено предложение о проведении отраслевых, профильных конкурсов научно-исследовательских работ, и пожелание ко всем участникам создать БАНК ИДЕЙ новых форм, содержания НИД по специальностям или профессиям профиля. Это давало бы возможность одним педагогам делиться своими наработками с коллегами, а другим искать, предлагать, апробировать на разных площадках новые формы исследовательской деятельности.

Участники положительно оценили практико-ориентированную информацию, необходимость проводить регулярные встречи по различным проблемам реализации программ СПО, возможность отдельные идеи внедрять в педагогическую деятельность. Таким образом, педагоги области постоянно имеют возможность повысить свой профессиональный уровень через сетевое взаимодействие с ПРЦ.

О. А. Терентьева

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОТЕНЦИАЛА СИСТЕМЫ «КОЛЛЕДЖ – ПРОФИЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР»

На базе Уральского радиотехнического колледжа имени А. С. Попова создан и действует на основании приказа Министерства общего и профессионального образования Свердловской области № 436-и от 03.07.2012 Профильный ресурсный центр информационных технологий и робототехники (ПРЦ ИТР). Центр информационных технологий и робототехники объединяет и координирует деятельность 43 учебных заведений Свердловской области, реализующих специальности группы 230000 «Информатика и вычислительная техника» и группы 090000 «Информационная безопасность». Всего реализуется шесть образовательных программ среднего профессионального образования и четыре программы начального профессионального образования. Целью деятельности профильного ресурсного центра информационных технологий и робототехники является координация ресурсов сетевых, информационных, кадровых, научно-методических, материально-технических, образовательных для решения задач образова-

тельного кластера Свердловской области на основе требований ФГОС и меняющегося кадрового запроса экономики региона.

С момента создания до настоящего времени деятельность центра направлена на решение задач, позволяющих достичь поставленную цель.

Центром ИТР совместно с Институтом развития образования Свердловской области проведена стажировка педагогических работников по теме «Информационные технологии в образовательном процессе». Повысили квалификацию семнадцать преподавателей и мастеров производственного обучения семнадцати образовательных учреждений области в период с 03.10.2012 г. по 21.11.2012 г., по образовательной программе «Подготовка педагогов УНПО и УСПО к реализации федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования» по вариативному модулю «Развитие образовательного процесса на основе освоения педагогом профессионального обучения современных производственных технологий». Практические занятия (72 % бюджета времени) проводились на базе и силами преподавателей Уральского радиотехнического колледжа им. А. С. Попова. Для преподавателей колледжа, которые проводили стажировку, это явилось дополнительным заработком, повышением квалификации через консультационную и образовательную деятельность.

Центр информационных технологий и робототехники принимал участие в организации и проведении открытой олимпиады среди студентов СПО и ВПО по техническим средствам информатизации, которая проходила в Уральском радиотехническом колледже им. А. С. Попова 01 ноября 2012 года. В олимпиаде приняло участие 70 студентов, обучающихся в образовательных учреждениях среднего и высшего профессионального образования на третьем и четвертом курсах, из 12 регионов Российской Федерации (Свердловская область, Челябинская область, Пермский край, республика Башкортостан, Иркутская область, республика Коми, Курганская область, Ханты-Мансийский АО, Омская область, Тульская область, республика Алтай, Пензенская область).

Все участники образовали 35 команд. Участники олимпиады поэтапно выполняли следующие задания: компьютерное тестирование по теоретическим вопросам; сборка персонального компьютера; поиск и уничтожение вируса с использования специализированного программного обеспечения. Для проведения Олимпиады была сформирована судейская коллегия, в состав которой вошли представители работодателей – социальные партнеры колледжа. Среди них можно отметить компании «Компьютер 3000», D-Link International, Intel, Microsoft, Gigabyte, Western Digital, Adobe, ViewSonic, ESET, Panda, Лаборатория Касперского, Unit. Помимо представительства в жюри, партнеры обеспечили Олимпиаду комплектующими и программным обеспечением, необходимыми для выполнения конкурсных заданий, и ценными призами, которые были вручены десятке лучших команд. Колледж, в свою очередь, прорекламовал оборудование и программное обеспечение партнеров (рис. 1).

Профильный ресурсный центр информационных технологий и робототехники участвовал во Всероссийской научно-практической конференции «Инженерные кадры современной России: от школы до производства», которая проходила 5 декабря 2012 года в г. Челябинске. Заведующий лабораторией Васильев А. С., провел мастер-класс «4-х винтовая летающая платформа для аэрофотосъемки», практическое применение робота заинтересовала работодателей, участвующих в конференции.



Рис. 1. Участники олимпиады выполняют практическое задание на оборудовании, предоставленном социальными партнерами

В настоящее время работники ПРЦ ИТР занимаются анализом материалов по маркетинговым исследованиям, проводимых с целью определения требований работодателей, в том числе малого и среднего бизнеса к выпускникам образовательных учреждений. Проводят мероприятия для качественной организации и проведения на базе колледжа третьего этапа областной Олимпиады профессионального мастерства обучающихся учреждений начального и среднего профессионального образования, Международной олимпиады профессионального мастерства обучающихся в учреждениях ВПО и СПО по направлению «Основы сетевых технологий» (очный этап) памяти преподавателя колледжа Аверина В. Г, привлекая для разработки заданий и работы в жюри работодателей – представителей крупных промышленных предприятий и представителей малого бизнеса.

Таким образом, профильный ресурсный центр информационных технологий и робототехники, созданный на базе Уральского радиотехнического колледжа им. А. С. Попова, действительно является потенциалом в системе развития профессионального образования Свердловской области и связующим звеном между образовательными учреждениями и бизнес-структурами.