

Знай наших!

Соревнования проходили в подмосковном Красногорске. Звание лучших мастеров почти в ста профессиях оспаривали 850 соискателей из 64 регионов страны. Результаты оценивали почти 2500 экспертов из стран содружества. Масштаб мероприятия с каждым годом увеличивается: около 80 процентов регионов страны прислали на чемпионат молодых мастеров.

Студенты политехнического колледжа участвовали в двух дисциплинах: «Мехатроника» и «Лабораторный химический анализ». В номинации «Мехатроника» третьекурсники политехнического колледжа Александр Арапов и Максим Аксёнов стали вторыми, опередив пять команд из четырёх федеральных округов и серебряных призёров международного чемпионата 2015 года, приглашенных из Бразилии. Выпускница колледжа Александра Погорелова стала четвёртой в компетенции «Лабораторный химический анализ».

На протяжении последних лет студенты среднего специального учебного заведения в состязаниях европейского и международного масштабов завоевывают победные места. В прошлом году на мировом чемпионате по профессиональному мастерству Worldskills, проходившем в бразильском городе Сан-Паулу, теперь уже выпускники колледжа Константин Кременцов и Александр Карнаухов, выступая в составе российской сборной в номинации «Мехатроника», заслужили награду Medallions of Excellence.

За успехи на мировом чемпионате магнитогорцы получили благодарность от президента РФ Владимира Путина

Победе в Бразилии предшествовали достижения на чемпионатах различного уровня. В 2014 году студенты колледжа выиграли II Национальный чемпионат профессионального мастерства Worldskills Russia. На европейском этапе соревнований Euroskills-2014 во французском городе Лилль получили награду Medallions of Excellence, завоевав единственный в сборной индивидуальный приз соревнований в номинации Best of nation. В мае прошлого года на III Национальном чемпионате профессионального мастерства стран СНГ взяли золото.

Мехатроники – это специалисты по обслуживанию автоматизированного оборудования, – поясняет исполняющий обязанности директора политехнического колледжа Антон Лындин. – Мехатроника основывается на механике, электронике, включает в себя микропроцессорную технику, информатику, а также компьютерное программирование в управлении техникой. Мобильные роботы – одна из



Призовые традиции

Команда мехатроников из магнитогорского политехнического колледжа успешно выступила на IV Национальном чемпионате «Молодые профессионалы»

связующих частей взаимодействия автоматизированных складов с, допустим, конвейерной линией. Лаборатория мехатронных систем, созданная в колледже в 2013 году на средства ММК и областного правительства, постоянно расширяется. Приобретаем новинки мировых производителей, например, весной купили логические контроллеры-1500. Они не нашли столь широкого применения в производстве, но студенты уже осваивают новое оборудование, которое в ближайшем будущем появится на предприятиях.

Победы на региональных, российских и мировых состязательных площадках Антон Анатольевич объясняет неустанной заботой градообразующего предприятия, для которого политехнический колледж служит базовым учебным заведением по подготовке рабочих кадров. Большой вклад в развитие учебного заведения вносит и Объединённая сервисная компания.

Ведущие специалисты ММК обучают студентов, предоставляют площадки для прохождения производственной практики, участвуют в подготовке квалификационных работ

Двести пятьдесят молодых специалистов, которых ежегодно выпускает колледж,

востребованы в цехах комбината, на промышленных предприятиях, в лабораториях и организациях города.

Выпускница колледжа Александра Погорелова, занявшая четвёртое место на чемпионате, работает в кислородном цехе ОАО «ММК».

– Александра обучалась специальности «Аналитический контроль качества химических соединений», – продолжает Антон Лындин. – Четвёртое место объясняем волнением, отсутствием опыта участия в столь масштабных соревнованиях, а также разнообразием конкурсных заданий: от проверки кислотности пищевых продуктов до химического анализа металлов. Колледж выпускает химиков для металлургической промышленности, тем не менее, при подготовке к чемпионату Александре была предоставлена возможность пройти практику на гормолзаводе, где требовалось определять кислотность молочных белков.

В компетенции соревновались десять участников, и Александра вышла в финал национального чемпионата. В прошлом году, будучи студенткой колледжа, она победила в корпоративном конкурсе, который проводился среди работников ММК.

Александр Арапов и Максим Аксёнов увлеклись мехатроникой год назад. Тем более удивительно, что, имея вузовских конкурентов, они на чемпионате стали вторыми, продолжив призовую традицию колледжа. Никита Тимофеев и

Максим Горелов завоевали золото на III чемпионате «Молодые профессионалы». В этом году тоже участвовали в состязаниях, но вне конкурса.

– Летом состоятся отборочные состязания за право войти в сборную команду страны и представлять Россию на Европейском чемпионате, который пройдёт в декабре 2016 года в Швеции, – объясняет Максим Горелов. – В отборочном туре три команды: победители из подмосковного Раменского и две команды из нашего колледжа: серебряные призёры и мы с Никитой.

Участие в отборочном туре объясняется высокими результатами, которые показали Максим и Никита, выполняя внеконкурсные задания – 86 баллов.

– Оценивали работу мехатроников три группы экспертов по трём критериям, – объясняет Никита. – Программирование, сборка, подключение электрики и пневматики. Прошлый чемпионат выиграли со Степаном Максименко, который отвечал за сборку роботов. Его заменил Максим, а Степан сейчас проходит службу в армии.

Максим рассказал о задании чемпионата:

– Надо было собрать две станции: перемещения и сортировки. Робот-рука должен захватить и перенести заготовки на станцию сортировки. Кроме того, надо было задать вид и цвет заготовки, которая перемещается на конечный пункт – горку. Все действия требовалось запрограммировать. Дви-

жения роботов осуществляются за счёт пневматики.

В школе парни не были отличниками – любовь к знаниям, изобретательству, умение мыслить им привили в колледже.

– Антон Анатольевич Лындин увлечён техникой, – почти хором ответили собеседники. – Мы должны быть специалистами во всём, что составляет КИП и автоматику, при этом знать гидравлику.

Участники чемпионатов хорошо владеют техническим английским языком: все задания, схемы, программы только на языке древнего Альбиона, и во время состязаний искать термины в словарях времени нет

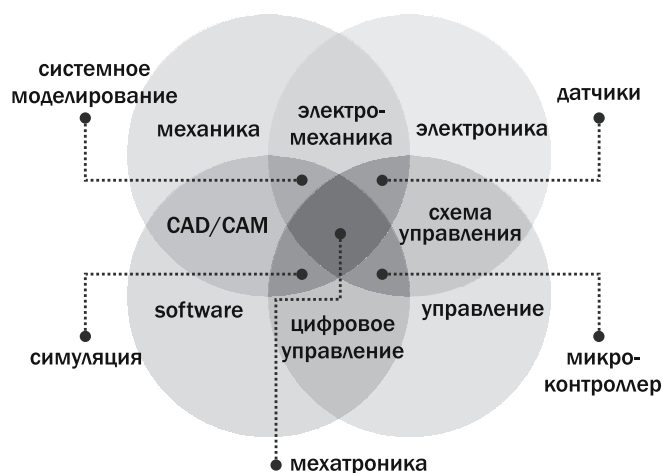
По мнению Максима и Никиты, победить в прошлогоднем чемпионате и принять участие в нынешнем отборочном туре помогло упорство. Кроме занятий с наставниками и педагогами они тренируются сами. Случается, работа затягивается, и домой они собираются к восьми вечера.

Говорят, за каждой победой сына стоит сильная мама, но работа родителей чемпионов далека от увлечений детей. Юлия Витальевна Горелова работает в лаборатории комбината, Олеся Александровна занимается архитектурой.

Секрет успеха магнитогорских студентов политеха в азарте первооткрывателей, упорстве, высоком уровне знаний, которые передают студентам преподаватели учебного заведения: исполняющий обязанности директора колледжа Антон Лындин, Татьяна Ремез, Лариса Вишнякова, Анна Немых, Лиза Косолапова, ведущий инженер-программист Объединённой сервисной компании Дмитрий Лукин. Каждый из них внёс педагогическую лепту в победу своих подопечных.

– Чемпионат одновременно и праздник, и профориентационная работа, которая ведётся благодаря государственной поддержке, – подчёркивает Антон Анатольевич. – Чемпионат посетил президент Владимир Владимирович Путин, вырав площадку по технологическим производствам. Понаблюдал за работой нашей команды, расспросил о ходе соревнований, высказал одобрение. Этот момент удалось запечатлеть на телефон... Радостно за студентов, которые завоевывали награды на международных конкурсах. На смену приходят молодые, талантливые, и колледж предоставляет все возможности, чтобы они смогли проявить здоровые амбиции, реализовав себя в состязаниях, доказав, что в рабочих профессиях они станут лучшими мастерами.

Ирина Коротких ответит на ваши вопросы на сайте magmetall.ru



Мехатроника – это область науки и техники, основанная на синергетическом объединении узлов точной механики с электронными, электротехническими и компьютерными компонентами, обеспечивающими проектирование и производство качественно новых модулей, систем, машин и систем с интеллектуальным управлением их функциональными движениями. Для мехатроники характерно стремление к полной интеграции механики, электрических машин, силовой электроники, программируемых контроллеров, микропроцессорной техники и программного обеспечения.

wikipedia.org