

**Наука – непростая, но весьма увлекательная сфера деятельности, и при полной отдаче, эффективном участии в процессе результаты не заставят себя ждать.**

**Владимир Рачков** – студент 4 курса автомобильного отделения Набережночелнинского института КФУ. Отличник учёбы, лауреат Президентской стипендии по приоритетным направлениям модернизации экономики РФ, обладатель повышенной государственной академической стипендии за достижения в научной деятельности, также проходит целевую подготовку и обучение в ПАО «КАМАЗ» – рассказывает о своей работе и достижениях с большим интересом и горящими глазами.

В 2014 году команда Набережночелнинского института КФУ приняла участие в первом в России этапе Formula Student под руководством доцента кафедры автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна **Ильдара Шамсутдинова**. Владимир вошел в состав команды нашего университета под названием «FS\_KFU». Formula Student – это международные студенческие инженерно-спортивные соревнования, проводимые по всему миру в течение 30 лет, когда команда студентов технического вуза становится инженерной компанией, которая направлена на создание и тестирование болида класса Formula Student для рынка непрофессиональных гоночных автомобилей. Команде студентов предстояло сконструировать и построить болид, отвечающий регламенту, и пройти с ним все испытания. Команда нашего института выступала в 3 классе, то есть создавала 3D-модель гоночного болида, и проходила три этапа защиты проекта: защита конструкции, стоимостной отчет и бизнес-презентация. Защита проекта полностью проходит на английском языке. Проект нашего института прошел все 3 этапа, а студенты были награждены дипломом за участие.

Работая в данном проекте, Владимир получил огромный опыт, особенно во взаимодействии с иностранными студентами: «Они очень общительные и знающие. С большим удовольствием делятся своим опытом и подчеркивают, что мы должны учиться друг у друга».

Как считает сам Владимир, данный проект нужен для того, чтобы понять, чем мы в дальнейшем будем заниматься, каковы самые актуальные аспекты данного направления. Сейчас проект Formula Student имеет значительные перспективы для развития и именно его пытаются внедрить и в российские вузы для успешного и эффективного развития инженерно-технического образования.

В 2015 году Владимир получил свидетельство Победителя второго открытого чемпионата Москвы по Бережливому производству LEAN CHAMPIONSHIP и сертификат участника второго открытого чемпионата Москвы по Бережливому производству LEAN CHAMPIONSHIP 2015. Всего за один день ребята приняли участие сразу в нескольких проектах: «Художник», где необходимо было угадать потребность рынка, «5S», где по предложенной студентом инструкции можно было легко и быстро собрать нужную деталь. В этой игре наши ребята заняли первое место.

Владимир: «Непросто в вузе научить инженеров работать с деталями. У человека должно быть желание этим заниматься, изучать всё самостоятельно. Если есть интерес, будет и результат!»

Наши студенты были приглашены в Клуб инженеров и предпринимателей МГТУ им. Н.Э.Баумана, где известные топ-менеджеры и директора рассказывали о своем опыте и своей работе. Побывал на экскурсии и остался под впечатлением Владимир и в своем родном городе, на заводе ПАО «КАМАЗ»: «Все очень строго. Берут только тех ребят, которые готовы вкладывать свои компетенции, время и силы во благо развития предприятия».

В ноябре 2015 года Владимир стал участником Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике WorldSkills, а это огромное количество компетенций по техническим направлениям для рабочей молодежи. Наши ребята участвовали в компетенции по прототипированию, а незадолго до этого КАМАЗ оказал поддержку, организовав обучающие курсы. «Мы подготовили мини-проект –

модель кривошипно-шатунного механизма. Справились с поставленными задачами, но, к сожалению, не взяли призовое место. Как отметили эксперты, то, что создали ребята – это уже большая победа».

Несмотря на высокую занятость, полное вовлечение в научную деятельность, подготовку и участие во всевозможных международных и всероссийских конференциях Владимиру Рачкову удается продолжать учиться на «отлично». Он гордится проделанной работой, не собирается останавливаться на достигнутом и желает каждому студенту найти свой путь, путь успеха и научного творчества, ведь это колоссальный опыт и общение с интересными людьми.

**Источник информации: Любовь Архипова, пресс-центр  
Набережночелнинского института КФУ**