



*Заместитель заведующего кафедрой, доцент, кандидат технических наук Лаврухин Вячеслав Николаевич*

# ALMA MATER ТУЛЬСКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ

*Многие десятилетия в нашей стране существуют два крупных оружейных центра, где сконцентрирована основная часть производственных мощностей по изготовлению боевого и гражданского ручного огнестрельного оружия. Речь, конечно же, идёт о Ижевске и Туле.*

**В** Ижевске расположены заводы «Ижмех» (изготовление pistols ПМ, ПЯ, «Марголин», ПСМ и их модификаций, широкого спектра спортивного и классического охотничьего оружия различных типов под марками «ИЖ», «МР» и «Байкал», а также большей части отечественной пневматики) и «Ижмаш» (автоматы Калашникова, снайперские винтовки Драгунова, ружья и карабины «Сайга» и «Тигр», спортивные винтовки БИ-7, «Рекорд» и пр.).

В Туле на Тульском оружейном заводе производят некоторые образцы спецоружия (АВС, ВСС, ПСС, подводные автоматы и pistols), охотничьи ружья и карабины под марками «ТОЗ» и «МЦ». Тульское КБ приборостроения снабжает силовые структуры образцами оружия собственной разработки 90-х годов, и предлагает охотникам ружья «Рысь» и карабины «Беркут». Оружейная мощь Тулы подкреплена ещё и Тульским патронным заводом, изготавливающим боеприпасы для боевого, специального, охотничьего и спортивного оружия.

Всемирно известное предприятие ЦКИБ СОО сейчас является филиалом КБП и сегодня переживает не лучшие времена, редко радуя охотников новинками и почивая на лаврах достижений марки «МЦ» советского периода.

Понятно, что на всех упомянутых предприятиях работают специалисты-оружейники, которые прошли соответствующую подготовку в профильных ВУЗах Тулы и Ижевска. Об Ижевской школе «КАЛАШНИКОВ» уже писал, теперь пришёл черёд Тульского государственного университета, а точнее кафедры с не очень то и оружейным на взгляд непосвящённого названием «Расчёт и проектирование автоматических машин» (РиПАМ). Именно эта кафедра ТулГУ, названная так в своё время в угоду требованиям секретности, занимается подготовкой высококвалифицированных конструкторов и технологов по стрелково-пушечному вооружению.

На наш взгляд, лучше всего кафедру представит её заведующий – доктор технических наук Виктор Леопольдович Баранов, интервью с которым подготовил наш тульский спецкор Руслан Чумаков.

– Виктор Леопольдович, расскажите нашим читателям, когда возникла кафедра РиПАМ и чем она занимается?

– Кафедра была образована в Тульском механическом институте (такое название носил наш ВУЗ в то время) в 1937 году. Наша кафедра – одна из старейших и сильнейших оружейных кафедр России. Кафедра готовит инженеров-оружейников, конструкторов и технологов для предприятий, работающих в области разработки, производства и испытания боевого стрелкового, спортивного



*Виктор Леопольдович Баранов – заведующий кафедрой «Расчёт и проектирование автоматических машин» Тульского государственного университета, профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки России*

и охотничьего оружия и боеприпасов. Это очень интересная и престижная специальность, и могу Вас уверить, недостатка в желающих учиться на ней мы не испытываем. Кстати, прошу не думать, что если на нашей кафедре изучают оружие, то обучаются только юноши, девушек тоже достаточно.

– Наверно, за многие годы работы кафедры среди её выпускников были и известные оружейники?

– Конечно, без малого за 70 лет работы, кафедра подготовила тысячи специалистов-оружейников, многие из которых работали и сейчас успешно работают на промышленных предприятиях, в органах власти и силовых



*Директор музея оружия ТулГУ, доцент кафедры Виктор Алексеевич Власов беседует со спецкором «КАЛАШНИКОВА» подполковником Русланом Чумаком*



*Старейший преподаватель кафедры, доцент Володин Юрий Борисович со студентами в спецклассе кафедры*

структурах. В числе выпускников кафедры есть оружейники с мировым именем, например Шипунов А. Г., Грязев В. П., Денежкин Г. А. Стечкин И. Я., Макаров Н. Ф., Степанов Л. В. Якушев П. Г., Борзов Б. А. и др. Имена этих людей не нуждаются в представлении. За годы своей работы они сформировали особый, неповторимый тульский стиль проектирования боевого стрелкового, спортивного и охотничьего оружия, известный всему миру, и являются яркими его представителями.

– *Нашим читателям, в первую очередь молодым, наверняка будет интересно узнать, какие дисциплины изучают студенты на вашей кафедре?*

– На нашей кафедре студенты изучают широкий спектр специальных дисциплин, среди которых: физические основы устройства стрелкового и охотничьего оружия (теоретический и практический курс), включающий изучение истории и устройства самых разнообразных систем боевого стрелкового и спортивно-охотничьего оружия, в том числе иностранных, расчет и проектирование оружия, технология производства автоматического и спортивно-охотничьего оружия, внутренняя и внешняя баллистика, механика жидкости и газа, эффективность стрельбы и др.

При работе над курсовыми и дипломными проектами студенты используют большое количество действующих образцов стрелкового оружия, находящихся в специальном музее и хранилищах кафедры. Посмотрите сами на наш музей. Там нет табличек «руками не трогать». Трогать и ещё раз трогать! В музее и хранилищах находятся образцы оружия практически всех эпох, стран и народов, как широко известные, так и известные только специалистам. Ряд экспонатов - уникальные, имеющиеся

буквально в единичных экземплярах во всей стране. Имеется также большое количество экспериментальных образцов. Все они используются преподавателями кафедры для демонстрации функционирования тех или иных узлов и механизмов стрелкового оружия.

В течение всего курса обучения студенты приобретают устойчивые навыки в стрельбе и обращении с оружием. На кафедре имеется современный вычислительный зал, свой тир и комплекс экспериментальных лабораторий, оснащенных современным регистрирующим и измерительным оборудованием для исследования функционирования оружия. И, поверьте, лаборатории не простаивают! Студенты проводят в них лабораторные работы, ведут научные исследования, в том числе и в интересах предприятий промышленности. На кафедре активно функционирует аспирантура и докторантура.

– *Виктор Леопольдович, расскажите каким образом организовано взаимодействие кафедры и оружейных заводов г. Тулы?*

– Кафедра работает в тесном контакте с оружейными заводами г. Тулы – АО «Туламашзавод», Тульским оружейным заводом, ГУП «КБП» и его филиалом ЦКИБ СОО, Тульским патронным заводом, ЦНИИ-ТочМаш (г. Климовск) и многими другими предприятиями. Имеются филиалы кафедры в ГУП «КБП», на тульских оружейном и машиностроительном заводах. На этих предприятиях наши студенты проходят конструкторско-технологическую и преддипломную практику. Представители заводов неизменно отмечают высокий теоретический и общетехнический уровень подготовки наших студентов. В состав ГАК входят ведущие специалисты оборонных предприятий г. Тулы.



*В музее оружия университета представлена практически вся отечественная малокалиберная артиллерия*

Что особенно радует – это востребованность наших выпускников оборонными заводами и оружейными КБ г. Тулы. В наше непростое время, когда отсутствует централизованная система распределения выпускников ВУЗов и профессиональная занятость молодежи представляет серьёзную проблему, это является очень важным. К тому же для меня, как заведующего кафедрой, востребованность наших выпускников, является важнейшим критерием оценки труда профессорско – преподавательского состава кафедры.



*В музее кафедры соседствуют архаичный «Льюис» и вертолётный Mipidun с сумашедшим темпом стрельбы*

– Ну и, в завершение, Ваши пожелания читателям журнала «КАЛАШНИКОВ»?

– Я обращаюсь, прежде всего, к молодым читателям журнала, кто ещё только выбирает жизненный путь. Я желаю им, в первую очередь, успехов. Дерзайте, стремитесь, будьте упорными! Только от вашей энергии и жажды знаний зависит ваше будущее, материальная независимость, перспективы в жизни. А мы, со своей стороны, поможем вам получить интересную специальность конструктора-оружейника. Приходите к нам. Обещаю, не пожалеете! ☺

