My name is Krykov Alexander, I am 20 years old, and now I am studying at Volgograd State Technical University at the Department of Electronics and Computer Engineering. Volgograd State Technical University is one of the largest universities in the Lower Volga region with more than 17 thousand students. The university was founded in 1930 as the Stalingrad Tractor Institute to train specialists for the Stalingrad Tractor Plant. During the first decade the university, which became the Stalingrad Institute of Mechanics, trained about 1,300 engineers. In 1963 it was reorganized into the Volgograd Polytechnic Institute, and in 1995 it received the status of a state technical university. In 2016, it became the first regional flagship university, merging with the Volgograd State University of Architecture and Construction. In 1993, the university switched to a multilevel system of education. Currently, the university carries out educational activities on the following professional training programs: Secondary vocational education; Bachelor's degree programs; Specialist's degree programs; Master's degree programs; Postgraduate degree programs; Additional professional education. The Faculty of Electronics and Computer Engineering was founded in 1994. I study instrumentation at the Department of Electrical Engineering, which was founded in 1932 and is one of the oldest in the university. The specialty "Instrumentation Engineering" is a branch of mechanical engineering. I entered here because since childhood I was interested in electronics and programming, instrumentation combines these two areas into one, I can develop both hardware and software of various devices. After graduating with a bachelor's degree, I have the opportunity to get a master's degree in instrumentation or something else. After graduation, I will be able to work both in my field and in related fields. I would like to find a job that would be of primary interest to me and that would allow me to gain new knowledge and skills. At work I would like to be engaged in development of element base of devices and design of electronic boards, besides to write software in low-level programming languages, such as C language, for ready-made devices and systems. During summer vacation I want to get a part-time job to get useful practical skills that I need as a highly skilled professional. During my studies I have already visited several industries where I will be able to work after graduation. This was the plant "Meteor", which produces quartz oscillators and resonators, the second production was the company "KIP-service", which is engaged in the development and production of components and devices for the automation of production processes. Another Volgograd company where I will be able to work is the Akhtuba production complex, which produces hydroacoustic and navigation systems and complexes, emergency rescue stations, and equipment for underwater communication.

Besides, I will be able to work in related fields, for example, as an electronic engineer or industrial controller programmer.

I would also be interested in working as a digital and home appliance repair engineer in a service center or workshop

Меня зовут Крыков Александр, мне 20 лет, и сейчас я учусь в Волгоградском государственном техническом университете на факультете электроники и вычислительной техники. Волгоградский государственный технический университет является одним из крупнейших вузов Нижнего Поволжья - здесь обучается более 17 тысяч студентов. Университет был основан в 1930 году как Сталинградский тракторостроительный институт для подготовки специалистов для Сталинградского тракторного завода. За первое десятилетие вуз, став Сталинградским институтом механики, подготовил около 1300 инженеров. В 1963 году он был реорганизован в Волгоградский политехнический институт, а в 1995 году получил статус государственного технического университета. В 2016 году он стал первым региональным флагманским университетом, объединившись с Волгоградским государственным архитектурно-строительным университетом. В 1993 году университет перешел на многоуровневую систему образования. В настоящее время университет осуществляет образовательную деятельность по следующим профессиональным программам подготовки: Среднее профессиональное образование; Программы бакалавриата; Программы специалитета; Программы магистратуры; Программы аспирантуры; Дополнительное профессиональное образование. Факультет электроники и вычислительной техники был создан в 1994 году. Я изучаю приборостроение на факультете электротехники, который был основан в 1932 году и является одним из старейших в университете. Специальность "Приборостроение" является отраслью машиностроения. Я поступил сюда, потому что с детства интересовался электроникой и программированием, приборостроение объединяет эти две сферы в одну, я могу разрабатывать как аппаратное, так и программное обеспечение различных устройств. После окончания бакалавриата у меня есть возможность получить степень магистра в области приборостроения или чего-то другого. После окончания университета я смогу работать как по своей специальности, так и в смежных областях. Я хотел бы найти работу, которая была бы интересна в первую очередь мне, и которая позволила бы мне получить новые знания и навыки. На работе я бы хотел заниматься разработкой элементной базы приборов и проектированием электронных плат, кроме того, писать программное обеспечение на языках низкоуровневых языках программирования, таких как язык C, для готовых устройств и систем. В период летних каникул я хочу устроиться на подработку чтобы получить полезные практические навыки, которые мне необходимы как высококвалифицированному специалисту. Во время учебы я уже посетил несколько производств, где смогу работать после окончания вуза. Это был завод "Метеор", который производит кварцевые генераторы и резонаторы, вторым производством была компания "КИП-сервис", которая занимается разработкой и производством комплектующих и устройств для автоматизации производственных процессов. Еще одно из волгоградских предприятий, где я смогу работать, - это производственный комплекс "Ахтуба", который производит гидроакустические и навигационные системы и комплексы, аварийно-спасательные станции, оборудование для подводной связи.

Кроме того, я смогу работать в смежных областях, например, инженером-электронщиком или программистом промышленных контроллеров.

Мне также было бы интересно поработать инженером по ремонту цифровой и бытовой техники в сервисном центре или мастерской