Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский горнотехнический техникум имени Кожевина Владимира Григорьевича»
(ГБПОУ КГТТ им. Кожевина В.Г.)

«МОЯ ПРОФЕССИЯ В ЛИЦАХ НАРОДОВ РОССИИ»

Автор:
Задруцкий Дмитрий Андреевич, студент 2 курса
Специальность: «Компьютерные системы и комплексы»
Руководитель: Крылова Анастасия Викторовна,
преподаватель

Кемерово, 2026

Моя будущая профессия — техник по компьютерным системам и комплексам. Я учусь на втором курсе Кемеровского горнотехнического техникума, в группе КСК. Для Кузбасса эта специальность особенно важна: современная угольная, химическая и металлургическая промышленность невозможна без автоматизации, вычислительной техники, программного обеспечения и надёжных компьютерных систем. Но за любой профессией стоят люди. И сегодня я хочу рассказать о тех, кто создавал и прославлял мою профессию, — о представителях разных народов России и мира.

Компьютерные системы и комплексы — область, которая родилась на стыке математики, физики, электроники и программирования. У её истоков стояли люди разных национальностей. Англичанин **Чарльз Бэббидж** ещё в XIX веке разработал проект аналитической машины — предшественницы современного компьютера. Его соотечественница **Ада Лавлейс** написала первую в истории программу для этой машины и по праву считается первым программистом. Англичанин **Алан Тьюринг** заложил основы теории алгоритмов и информатики, а его работы по дешифровке во время Второй мировой войны спасли тысячи жизней. Немец **Конрад Цузе** создал одну из первых programmable вычислительных машин — Z3. Венгр **Джон фон Нейман** предложил архитектуру, по которой до сих пор работают большинство компьютеров. Эти люди разных народов подарили человечеству вычислительную технику.

Особое место в истории моей профессии занимают учёные народов России. Русский учёный **Сергей Алексеевич Лебедев** стал основоположником советской вычислительной техники. Под его руководством были созданы МЭСМ и БЭСМ — машины, которые решали сложнейшие задачи для обороны и промышленности. Татарский инженер **Башир Искандарович Рамеев** разработал серию ЭВМ «Урал», которые использовались в народном хозяйстве. Украинец **Виктор Михайлович Глушков** развивал кибернетику и создал проекты автоматизированных систем управления. Русский учёный **Николай Петрович Брусенцов** построил троичную ЭВМ «Сетунь», опередившую своё время. **Анатолий Иванович Китов** одним из первых поставил вопрос о применении компьютеров для управления экономикой. **Андрей Петрович Ершов** внёс огромный вклад в программирование и обучение информатике.

Мою профессию прославили и представители других народов. Американка **Грейс Хоппер** создала первый компилятор, без которого немыслимо современное программирование. Индиец **Винод Дхам** руководил разработкой процессора Pentium, который стоит в миллионах компьютеров по всему миру. Афроамериканец **Марк Дин** возглавлял группу инженеров, создавших первый IBM PC. Этот список можно продолжать бесконечно, и каждый в нём — представитель своего народа, своей культуры. Именно единство знаний, опыта и талантов разных людей позволило создать те компьютерные системы, которые сегодня обслуживают весь мир.

Для меня особенно важно, что моя профессия связана с Кузбассом. Наш регион — крупнейший промышленный центр России. Здесь добывают уголь,

выплавляют металл, производят кокс и химическую продукцию. Современные предприятия нуждаются в компьютерных системах: датчики, контроллеры, автоматизированные рабочие места, программы для управления производством. Техник по компьютерным системам и комплексам может работать на любом из этих предприятий: налаживать оборудование, разрабатывать программное обеспечение, обеспечивать информационную безопасность, обслуживать сети. Я горжусь, что учусь именно в Кемеровском горнотехническом техникуме, где готовят таких специалистов.

Примеры великих людей разных национальностей вдохновляют меня. Они показывают, что наука и техника не имеют национальных границ. Русские, татары, украинцы, венгры, немцы, англичане, американцы, индийцы — все они внесли свой вклад в развитие компьютерных систем. В России, в Кузбассе, особенно важно помнить об этом единстве. Наш край многонационален, и именно совместный труд людей разных народов делает его сильным и современным.

Я, Задруцкий Дмитрий Андреевич, обучаясь на втором курсе по специальности «Компьютерные системы и комплексы», хочу продолжить дело тех, кто создавал вычислительную технику. Я хочу стать достойным специалистом, работать в Кузбассе и приносить пользу своей стране. Моя профессия — это не просто работа с компьютерами. Это часть большой истории, написанной представителями разных народов России и мира. И я рад быть частью этой истории.

1. Глушков В. М. Введение в кибернетику. — Киев, 1964.
2. Ершов А. П. Введение в теоретическое программирование. — М.: Наука, 1977.
3. Малиновский Б. Н. История вычислительной техники в лицах. — Киев, 1995.
4. Сергей Алексеевич Лебедев. К 100-летию со дня рождения. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002.
5. Судьба учёного: Башир Искандарович Рамеев // Историческая этнология. 2023. Т. 8, № 1.