Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский горнотехнический техникум имени Кожевина В.Г»

Акция «Учусь в Кузбассе!»

Форма участия: «Моя профессия в лицах народов России»

ЭССЕ

«Программисты разных народов: одна профессия, одна страна»

Профессия: Информационные системы и программирование

Автор: Решетникова Алёна Андреевна, студентка ГБПОУ КГТТ имени Кожевина В.Г.

Руководитель: Крылова Анастасия Викторовна, преподаватель ГБПОУ КГТТ имени Кожевина В.Г.

Кузбасс, 2026

Моя профессия в лицах народов России

Когда я впервые написала строчку кода и увидела, как компьютер точно выполнил мою мысль, я поняла: программирование — это язык, на котором люди разных стран и народов давно научились понимать друг друга. Профессия «Информационные системы и программирование» кажется современной, но у неё долгая история, и в ней участвовали представители самых разных национальностей. В Год единства народов России мне особенно хочется рассказать о людях, которые прославили мою профессию.

У слова «алгоритм» восточные корни. Оно происходит от имени учёного IX века Мухаммада аль-Хорезми, жившего в Средней Азии. Его трактаты по арифметике познакомили мир с десятичной системой счёта и правилами вычислений по шагам. Именно на таких пошаговых правилах строится любая программа, которую я пишу.

Первой программисткой в истории принято считать англичанку Аду Лавлейс. В XIX веке она описала порядок действий для вычислительной машины Чарльза Бэббиджа и увидела, что машины смогут работать не только с числами. Спустя столетие другой англичанин, Алан Тьюринг, дал науке понятие универсальной вычислительной машины, на котором держится вся теория программирования.

Особая гордость для нас — вклад учёных нашей страны. Сергей Александрович Лебедев создал МЭСМ, первую в континентальной Европе электронную вычислительную машину, а затем машины серии БЭСМ. Виктор Михайлович Глушков основал в Киеве институт кибернетики и внёс большой вклад в развитие информатики и автоматизации управления. Николай Петрович Брусенцов в Московском университете построил «Сетунь», уникальную вычислительную машину на троичной логике. Эти люди работали в разных городах и республиках единой страны, и их успехи стали общим достижением.

Мне близка история Андрея Петровича Ершова, работавшего в Новосибирском Академгородке. Он создал одну из первых отечественных

систем программирования, был среди основателей сибирской школы информатики и много сделал для того, чтобы программированию учили в школах. Для нас, жителей Кузбасса, это особенно важно: сибирская наука показала, что великие идеи рождаются не только в столицах.

Современные IT-специалисты тоже работают вместе, не деля друг друга по национальностям. Финн Линус Торвальдс создал ядро Linux, а тысячи разработчиков со всего мира помогают его улучшать. Голландец Гвидо ван Россум придумал язык Python, с которого сегодня начинают многие студенты, в том числе и я. Российский специалист Евгений Касперский известен своими разработками в области кибербезопасности, а сервисы отечественных компаний ежедневно используют миллионы людей. Над одним проектом сегодня нередко трудятся команды, в которых говорят на нескольких языках и исповедуют разные традиции, но код у них общий.

Изучая профессию, я вижу в ней и другое. Программисту нужны логика, внимательность и терпение, но не меньше нужны умение работать в команде и уважение к чужому мнению. Информационные системы, которые мы учимся создавать, помогают людям: они упрощают учёбу, работу предприятий, получение государственных услуг. Такие системы одинаково нужны и жителю Кемерово, и жителю далёкой северной деревни, и человеку любой национальности.

Кузбасс — край шахтёров и металлургов, где сегодня цифровые технологии приходят и на предприятия, и в образование. Я учусь в техникуме, чтобы стать специалистом, который сможет автоматизировать производство, создавать полезные программы и сайты и тем самым укреплять родной регион. Для меня это ещё и способ продолжить дело тех, кто до меня прославил профессию.

История программирования показывает, что великие открытия делают люди разных народов, когда работают ради общей цели. Именно поэтому моя профессия для меня — символ единства. Я горжусь тем, что выбрала

«Информационные системы и программирование», и хочу однажды сказать, что мой код тоже сделал жизнь людей немного лучше.

Список источников:

1. Виртуальный компьютерный музей: https://www.computer-museum.ru (Лебедев, МЭСМ, БЭСМ, Глушков, «Сетунь», Ершов) (дата обращения 28.09.2026)
2. Большая российская энциклопедия: https://bigenc.ru (Аль-Хорезми, Лавлейс, Тьюринг, Торвальдс, ван Россум) (дата обращения 28.09.2026)
3. Институт систем информатики имени Ершова СО РАН: https://www.iis.nsk.su (Ершов и сибирская школа информатики) (дата обращения 28.09.2026)