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: Гарченко Вероника Александровна 1ИСиП-25, студентка 2 курса
Специальность: «Информационные системы и программирование»
Руководитель: Крылова Анастасия Викторовна,
преподаватель

Кемерово, 2026

Программист — одна из самых молодых и одновременно самых востребованных профессий современности. Сегодня трудно представить жизнь без цифровых технологий: банковские приложения, онлайн-обучение, телемедицина, системы управления производством, искусственный интеллект — всё это создано трудом программистов. Но за каждой строкой кода, за каждым алгоритмом стоит человек — с его талантом, упорством, культурой и любовью к своему делу.

Россия — многонациональная страна, и вклад народов России в развитие информационных технологий огромен. Учёные, инженеры, математики разных национальностей создавали фундамент, на котором сегодня стоит мировая IT-индустрия. В этом эссе я хочу рассказать о выдающихся представителях разных народов России, которые прославили профессию программиста и вдохновляют меня лично.

Программирование выросло из математики и вычислительной техники. В Советском Союзе, где жили представители более ста национальностей, развитие ЭВМ стало общим делом. Одним из основоположников отечественной вычислительной техники был Сергей Алексеевич Лебедев — русский учёный, создатель первой в СССР электронной вычислительной машины МЭСМ и знаменитой БЭСМ-6. Его работы заложили основу для программирования в нашей стране.

Рядом с ним трудились учёные разных национальностей. Исаак Семёнович Брук — советский инженер и учёный, один из пионеров вычислительной техники, разработчик малых электронных вычислительных машин. Башир Искандарович Рамеев — татарский учёный, выдающийся конструктор первых советских ЭВМ «Стрела» и «Урал». Его имя вписано в историю не только татарского народа, но и всей российской науки. Именно благодаря таким людям появилась профессия, которую сегодня выбирают миллионы молодых людей.

Программисты народов России: от теории к мировым достижениям Особое место в истории программирования занимает Алексей Андреевич Ляпунов — русский математик, один из основателей кибернетики и программирования в СССР. Он разрабатывал теорию программирования, занимался вопросами машинного перевода и математической лингвистики. Его идеи опередили время и нашли применение в современных языках программирования и системах искусственного интеллекта.

Нельзя не вспомнить Виктора Михайловича Глушкова — украинца по происхождению, академика, автора теории цифровых автоматов и одного из создателей первых персональных компьютеров в СССР. Его работы по системам автоматизированного проектирования и базам данных стали основой для многих современных технологий.

Вклад в мировую IT-индустрию внесли и представители других народов России. Евгений Касперский — русский программист, создатель одной из

самых известных в мире антивирусных систем. Его имя стало символом кибербезопасности. Игорь Сысоев — российский программист, автор веб-сервера nginx, которым пользуются миллионы сайтов по всему миру. Дмитрий Скляров — специалист по информационной безопасности, чьи исследования изменили подход к защите цифровых данных.

Отдельно хочется сказать о талантливых программистах из национальных республик. В Татарстане, Башкортостане, Дагестане, Якутии, Бурятии, Чувашии растёт новое поколение IT-специалистов. Они создают приложения для изучения родных языков, разрабатывают системы для цифровизации образования и медицины, участвуют в федеральных проектах. Например, в Якутии программисты разрабатывают сервисы для мониторинга вечной мерзлоты, в Дагестане — платформы для туризма и сохранения культурного наследия.

Профессия программиста сегодня: единство народов и технологий. Программирование — профессия интернациональная. Код не имеет национальности, но люди, которые его пишут, привносят в него свою культуру, логику и творчество. В России сегодня работают крупные IT-компании, где бок о бок трудятся русские, татары, башкиры, чеченцы, якуты, буряты, осетины и представители многих других народов. Вместе они создают цифровые продукты, которыми пользуется весь мир.

Я учусь в Кузбассе — регионе с богатой историей и многонациональным населением. Здесь живут русские, татары, немцы, чуваши, украинцы, белорусы, армяне, азербайджанцы и многие другие. И в нашей профессиональной образовательной организации студенты разных национальностей осваивают профессию программиста. Мы учимся писать код, разрабатывать приложения, работать с базами данных. И я вижу, как наши различия становятся нашим преимуществом: разные взгляды, разные языки, разный жизненный опыт помогают находить нестандартные решения.

Почему я выбрал профессию программиста Программист — это не просто человек, который пишет код. Это создатель, инженер, художник и исследователь одновременно. Я выбрал эту профессию, потому что она даёт возможность:

· создавать полезные и нужные людям продукты;
· постоянно учиться и развиваться;
· работать в команде с талантливыми людьми из разных уголков России;
· видеть результат своего труда в реальной жизни.

Меня вдохновляют примеры великих программистов разных национальностей. Они доказали, что талант и труд не зависят от национальности, а единство народов России — это мощная сила, способная двигать науку и технологии вперёд.

Заключение: Профессия программиста — это профессия будущего, но её история уже богата именами выдающихся людей разных народов России.

Русские, татары, украинцы, башкиры, якуты, дагестанцы, буряты и многие другие внесли свой вклад в развитие информационных технологий. Их пример учит нас, что настоящий профессионал — это человек, который уважает культуру своего народа и открыт к сотрудничеству с другими.

Я горжусь тем, что учусь в Кузбассе и выбрал профессию программиста. Я верю, что в будущем смогу внести свой вклад в развитие цифровых технологий России и прославить свою малую родину и свой народ. Ведь код — это язык, понятный всем, а единство народов — это сила, которая делает нас сильнее.

Список литературы:

1. Большая российская энциклопедия. Глушков Виктор Михайлович.
2. Большая российская энциклопедия. Рамеев Башир Искандарович.
3. История информационных технологий в СССР и России.
4. Китов В.А. Пионер информатики и кибернетики: к 100-летию академика В.М. Глушкова
5. Лентапедия. Касперский, Евгений.
6. Самохин В.П., Мещеринова К.В. Академик Сергей Алексеевич Лебедев // Машиностроение и компьютерные технологии.