

Название работы: Перспективы развития IT-компании по разработке программного обеспечения для предприятий горной промышленности ООО «Лаборатория Майнфрэйм».

Автор: Конюхова Милена Николаевна.

Образовательная организация: филиал ФГАОУ ВО «МАУ» в г. Кировске

Адрес эл.почты: milenakonuhova76141@gmail.com

С самого рождения меня окружали разнообразные гаджеты: компьютеры, телефоны, планшеты и многие другие. В детстве я любила играть в компьютерные игры и смотреть видео ролики на телефоне, но с возрастом меня начала интересовать практическая польза технологий. Я захотела связать свою жизнь с информационной индустрией. Когда я поступила в Кировский филиал МАУ на специальность «Информационные системы и комплексы», то убедилась в том, что хочу работать в сфере IT. Мысль о будущем трудоустройстве, натолкнула меня на то, чтобы написать это эссе. Я – патриот своей страны, своего региона и города и не собираюсь покидать свою малую Родину. Поэтому я задалась вопросом: «Есть ли в городе Апатиты передовая IT-компания и каковы перспективы её развития?».

Из интернета я узнала, что в городе Апатиты Мурманской области в едином государственном реестре юридических лиц зарегистрировано Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Майнфрэйм». Компания осуществляет разработку программного комплекса MINEFRAME – системы автоматизированного проектирования, планирования и сопровождения горных работ. Научную и методическую поддержку предоставляет Горный институт Кольского научного центра Российской академии наук. По сведениям налоговой отчетности, уставный капитал ООО «Лаборатория Майнфрэйм» составляет 1,5 млн. рублей, что значительно превышает минимальный уровень в размере 10 тыс. рублей, который установлен законодательством РФ. В 2022 году выручка компании составила 26,6 млн. рублей. Это на 15,4 млн. (на 137,1%) больше, чем в 2021 году. По состоянию на 31 декабря 2022 года совокупные активы ООО «Лаборатория Майнфрэйм» составляли 19,3 млн. рублей, что на 11,1 млн. рублей (на 135,9%) больше, чем годом ранее. Результатом работы организации за 2022 год стала прибыль в размере 10,7 млн. рублей. Этот показатель вырос в 3,3 раза по сравнению с 2021 годом. Таким образом, я сделала вывод, что на данный момент компания функционирует успешно и существует тенденция к росту доходов. ООО «Лаборатория Майнфрэйм» имеет хорошие и долгосрочные перспективы развития.

Для того, чтобы подтвердить свою гипотезу я отправилась в офис компании, который находится в здании Горного института ФИЦ КНЦ РАН. Там я узнала, что основными конкурентами компании являются:

- Австралийская компания MICROMINE (Майкромайн). Она разрабатывает и продаёт программные решения для горной отрасли, охватывающие весь производственный цикл.

- GEOVIA Surpac — популярное программное обеспечение для геологии и планирования горных работ в карьерах и подземных рудниках, а также для поддержки геологоразведочных проектов, разработанное французской компанией Dassault Systèmes.

- Программный продукт Datamine британской фирмы MICL. Программа представляет собой систему для моделирования рудных месторождений и проектирования горных работ.

Все эти компании покинули Российский рынок и для ООО «Лаборатория Майнфрэйм» открылись новые перспективы развития. Компания заключила договор на разработку уникального программного обеспечения с АК АЛРОСА. АЛРОСА — крупнейшая алмазодобывающая компания, мировой лидер по объёму добычи и запасов алмазов. Основными направлениями деятельности являются добыча и продажа алмазов, производство бриллиантов. У Лаборатории Манфрейм появились дополнительные средства для развития продукта и приема на работу новых сотрудников. Более того, расширился список компаний, использующих программное обеспечение Майнфрэйм и он равняется двадцати. В перечень входят ПАО «Росатом», ПАО Северсталь, ООО «УГМК-холдинг», АО «Северо-Западная Фосфорная Компания», АО «Полюс».

На данный момент в ООО «Лаборатория Майнфрэйм» трудоустроено 65 человек. Так как компания нацелена прежде всего на результат, то её сотрудники работают не только в офисе, но и на дистанционной основе. В соответствии с сайтами hh.ru, arativity.cataloxy.ru, workis.ru компания ищет специалистов по информационной безопасности, системных аналитиков, технических писателей, разработчиков middle c++. Так же просмотрев вакансии, которые сейчас находятся в архиве я узнала, что на протяжении 2023 года компания искала кандидатов на вакансии «Тестировщик ПО», «Системный аналитик». Таким образом, я могу сделать вывод, что ООО «Лаборатория Майнфрэйм» систематически расширяет штат сотрудников.

Проанализировав информацию, размещенную в интернете и пообщавшись с сотрудниками ООО «Лаборатория Майнфрэйм» я убедилась в правильности своей гипотезы. Компания имеет очень хорошие и долгосрочные перспективы развития. Уход иностранных компаний с Российского рынка позволил заключить контракты с новыми клиентами, что в свою очередь принесло дополнительные доходы. Компания вкладывает деньги в поиск новых квалифицированных кадров и на обучение уже работающего персонала. ООО «Лаборатория Майнфрэйм» воспользовалась представившейся

возможностью и активно развивает свое программное обеспечение. В краткосрочной перспективе продукт будет включать в себя единственный в мире разрабатываемый комплекс проектирования сопряжений подземных горных выработок и проектируемый уникальный алгоритм назначения крепей. Планы на будущее включают в себя расширение клиентской базы не только в России, но и странах СНГ. Для этого сотрудники рекламного отдела проводят презентации как с выездом на объекты, так и дистанционно. Для удовлетворения нужд существующих клиентов, системные аналитики собирают требования пользователей и совместно с программистами день за днем совершенствуют комплекс MINEFRAME.

Мое путешествие в офис ООО «Лаборатория Майнфрэйм» завершилось чаем с печеньем. Не смотря на существующий стереотип о том, что работники сферы IT – замкнутые и необщительные люди, коллектив компании состоит из открытых и отзывчивых людей. Каждый из них-профессионал своего дела и работает на достижение цели компании: занять лидирующее место на мировом рынке программного обеспечения для компаний горнодобывающей отрасли. После получения диплома, я бы определенно хотела стать частью команды ООО «Лаборатория Майнфрэйм», чтобы вместе развивать отечественный IT- продукт.