



НПО КРИСТА

www.krista.ru

30  **лет**

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

В сфере информационных технологий происходит стремительный подъём. Созданные с их применением информационные системы в Интернете и электронные устройства существенно облегчают нашу жизнь. Посредством их мы общаемся, учимся, работаем, совершаем покупки, оплачиваем счета и даже не задумываемся о том, что развитие информационных технологий – это целая индустрия, масштаб которой постоянно растёт. Поэтому IT-специалист – сегодня самая востребованная в обществе специальность.

Преимуществом наших дней является открытость информационного пространства. Люди могут применять свои способности, генерировать и воплощать в жизнь свежие идеи в широких масштабах, живя в родных городах. НПО «Криста» создаёт для этого все условия. Здесь можно профессионально развиваться и строить карьеру. Компания работает на уровне мировых стандартов, применяя передовые технологии. Её разработки внедрены во многих регионах РФ. Они играют важную роль в совершенствовании российской экономики.

С уважением,
генеральный директор НПО «Криста»
Юрий Алексеевич Черных

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА



НПО КРИСТА

30 лет

С момента основания нашей компании в 1992 году мы храним наши традиции и применяем лучшие практики, на которых основываются наши миссия, корпоративные ценности и компетенции

**ЗАЧЕМ
МЫ ВМЕСТЕ**
Наша миссия
объединяет
всех нас

**ПОЧЕМУ
МЫ ВМЕСТЕ**
Наши ценности
помогают нам
понимать друг
друга

**КАК МЫ
ЭТО ДЕЛАЕМ**
Наши корпоративные
компетенции
описывают, как мы
достигаем успеха
в том, что делаем



МИССИЯ

Мы содействуем развитию информационного общества в России и мире путём создания качественного программного обеспечения для цифровой экономики. Мы помогаем своим партнёрам и клиентам решать задачи государственной важности, способствуем повышению эффективности работы органов власти в регионах и муниципальных образованиях.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Мы специализируемся на:

- разработке цифровых платформ и комплексных решений для федеральных, региональных и муниципальных органов власти и учреждений;
- консалтинге в сфере оптимизации бизнес-процессов и повышения эффективности деятельности федеральных, региональных и муниципальных органов власти и учреждений;
- обучении и повышении квалификации государственных и муниципальных служащих;
- научных исследованиях в области цифровой экономики и совершенствовании качества подготовки и развития компетенций молодых специалистов IT-кластера.



РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ



1992 г.

Создание компании.

Проект с Роскосмосом. Разработка ПО для наземного тестирования бортовой аппаратуры в реальном времени



1995 г.

Первые проекты по автоматизации деятельности государственного сектора на основе клиент-серверной архитектуры



1998 г.

Начало проекта с Роспотребнадзором по созданию АИС «Социально-гигиенический мониторинг»



2002 г.

Начало разработки аналитической платформы на основе многомерной модели данных СППР «Финансово-экономический анализ»



2012 г.

- Начало перевода программных продуктов по автоматизации работы государственного сектора на Новую технологическую платформу в рамках «Регионального электронного бюджета»
- Начало централизации учёта и отчётности в регионах на базе web-платформы «Смета»



2011 г.

Начало внедрения ПК «Web-Консолидация» на базе Новой технологической платформы



2009 г.

- Начало разработки Новой технологической платформы «ПРОДВИЖЕ-НИИ» на основе web-технологий
- Развитие аналитической платформы. Создание мобильного приложения iMonitoring



2005 г.

Комплексное развитие линейки программных продуктов по автоматизации работы государственного сектора в рамках Единой системы управления бюджетным процессом региона



2013 г.

- Запуск Единой системы поддержки клиентов. Перевод услуг по технической поддержке пользователей в цифровой формат



2014 г.

Начало работы с Минфином России и Федеральным казначейством по созданию подсистем ГИИС «Электронный бюджет»



2017 г.

Начало создания российской BI-платформы «Криста BI»



2018 г.

Создание цифровой платформы для государственного управления «Цифровой регион»



22
офиса



1700
сотрудников



4
центра
разработки



3
учебных центра
в Москве, Ярославле,
Рыбинске



22
дилера



2022 г.

Работа над федеральными проектами



2019 г.

Создание интегрированной онлайн-бизнес платформы «вДиалоге»

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ, ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Заказчики НПО «Криста»

Офисы НПО «Криста»

Дилеры НПО «Криста»

Центры разработки:

Рыбинск

Ярославль

Москва

Симферополь

Федеральные заказчики

- ▶ Счётная палата Российской Федерации
- ▶ Аппарат полномочного представителя Президента РФ в Центральном федеральном округе
- ▶ Министерство финансов Российской Федерации
- ▶ Росгвардия
- ▶ Пенсионный фонд Российской Федерации
- ▶ Роспотребнадзор
- ▶ Федеральное казначейство



СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ



Между НПО «Криста» и Рыбинским государственным авиационным техническим университетом имени П. А. Соловьёва заключено соглашение о сотрудничестве. Специалисты нашей компании преподают в университете: читают лекции, руководят подготовкой магистерских диссертаций.

Студенты узнают о современных трендах в цифровизации госсектора, производственном процессе, главных проектах и заказчиках НПО «Криста», возможностях для профессионального развития в компании. Богатые интеллектуальные и технологические ресурсы НПО «Криста» помогают студентам вырабатывать устойчивые профессиональные навыки в сфере информационных технологий.

В нашем производственном центре в Рыбинске студенты университета регулярно проходят производственную и преддипломную практики и стажируются.

В головном офисе и центрах разработки НПО «Криста» в разное время проходили практику учащиеся вузов:

- Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;
- Высшей школы экономики;
- Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана;
- Костромского государственного университета.

В рамках сотрудничества с Петрозаводским государственным университетом, Оренбургским государственным университетом, Крымским федеральным университетом им. В. И. Вернадского наши специалисты участвуют в обучении студентов. Учащиеся проходят в НПО «Криста» производственную практику.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ



Сотрудничество НПО «Криста» и ЯрГУ имени П. Г. Демидова осуществляется для создания единого образовательно-производственного пространства и развития кадрового потенциала IT-сектора Ярославской области.

В 2022 году НПО «Криста» в качестве партнёра университета и крупного работодателя региона присоединилось к консорциуму ведущих вузов России и стало участником госпрограммы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Кафедра разработки цифровых платформ



Кафедра разработки цифровых платформ для государственного управления НПО «Криста» открылась в ЯрГУ им. П. Г. Демидова в 2019 году. Учебный процесс идёт в производственном центре Ярославля. Лекционно-практические занятия со студентами IT-направлений бакалавриата и магистратуры проводят ведущие разработчики и методологи НПО «Криста», что эффективно влияет на компетентностный профиль выпускников ЯрГУ.

На кафедре проводятся:

- ▶ научно-исследовательская работа,
- ▶ дни профориентации,
- ▶ дни программиста,
- ▶ школьные олимпиады и турниры по программированию.

Учащиеся вуза проходят в производственном центре НПО «Криста» производственную и преддипломную практики.

ОК

ПУТЬ ОТ СТУДЕНТА ДО ПРОФЕССИОНАЛА

4. НПО «Криста»

Адаптация



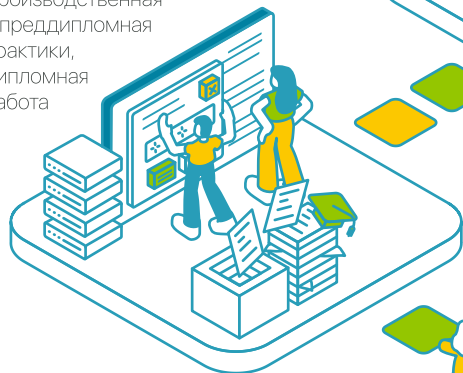
5. НПО «Криста»

Карьерный рост



2. НПО «Криста» + вузы

Производственная
и преддипломная
практики,
дипломная
работа



3. НПО «Криста»

Стажировка



1. НПО «Криста» + вузы

Лекционно-практические
занятия на базе НПО «Криста»



СТАЖИРОВКА

Мы помогаем студентам начать карьеру в IT. Начиная со 2 курса студенты имеют возможность пройти стажировку в НПО «Криста» и получить опыт работы при решении реальных задач клиентов.

Срок стажировки – от 3 месяцев

При успешном выполнении своих задач студент может завершить стажировку досрочно и перейти в штат компании.

Удобно совмещать с учёбой

График работы для студентов гибкий, формируется с учётом индивидуальных требований. Продолжительность рабочего времени может варьироваться от 20 до 40 часов в неделю.

Наставники-эксперты

Наставник составит индивидуальный план прохождения стажировки, который поможет стажёру получить требуемые знания и развить необходимые навыки и компетенции.

Возможность заработать

Стажировка в НПО «Криста» оплачивается. При оформлении в штат компании стажёр получает повышение в должности и ряд дополнительных выплат по результатам работы.



КАРЬЕРА



БОНУСЫ

- ▶ Надбавка для молодых специалистов к заработной плате
- ▶ Комфортные условия и гибкий график работы
- ▶ Программа «Приведи друга»
- ▶ Корпоративные мероприятия и подарки
- ▶ Дисконтная программа



РАЗРАБОТКА

Если вы успешно справляетесь со своими задачами, готовы использовать новые технологии и брать на себя ответственность, ваш карьерный рост может выглядеть так:



FRONT-END-РАЗРАБОТКА

Front-end-разработка – это создание клиентской части в web-приложениях.

Наверное, каждый современный человек пользуется браузерными и мобильными приложениями. Всё, с чем в данном случае взаимодействует пользователь, – это front-end. Логика управления страницей, взаимодействия с сервером, вывод информации, анимация, удобство и интуитивно понятный интерфейс – работа front-end-разработчика.

В основном мы используем HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, а для мобильной разработки – Dart.

Возможная задача для стажёра-программиста

Создание компонента «дерево». В нём будут использоваться пункты меню и папки. Первые можно выбрать, вторые – открыть/закрыть. Для хорошего и оптимизированного решения необходимо изучить, как работает React, как избегать лишних перерисовок и работать с состояниями.

Начальные требования

- ▶ Базовое знание JavaScript
- ▶ Общее понимание вёрстки и её стилизации
- ▶ Умение работать с back-end (делать запросы, получать и обрабатывать результаты)

Артём Гусев
ведущий инженер-программист



Web-разработчик превращает дизайнерский замысел в функциональный и удобный для пользователя продукт, умеет работать в команде с дизайнерами, тестировщиками и другими программистами, которые занимаются серверной частью продукта



BACK-END-РАЗРАБОТКА

Back-end-разработка – это вся логика приложения, которую не видит пользователь: работа с большими объёмами данных, бизнес-процессы, межсервисное взаимодействие, машинное обучение, обработка изображений и многое другое.

В основном мы используем Java, SQL, Hibernate для back-end. Python для задач машинного обучения и DevOps.

Возможная задача для стажёра-программиста

Создать сервис на фреймворке Spring или Quarkus. Сервис должен содержать Rest-интерфейс для внешних вызовов по http, небольшую бизнес-логику и уметь сохранять в базу данных свои данные. Для работы с базой данных подключить Hibernate. В качестве задачи можно выбрать автоматизацию склада или учебного процесса.

Начальные требования

- ▶ Базовое знание языка Java
- ▶ Умение описать RESTFull-интерфейс
- ▶ Знание SQL для работы с базами данных



«
Юрий Крупин
ведущий инженер-программист-
конструктор 1 категории

Back-end-разработчик мыслит комплексно: он создаёт «кирпичики», из которых состоит огромное программное приложение, разрабатывает сервисы и бизнес-логику
»

МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА

Мобильная разработка – это создание приложения для мобильных устройств под управлением различных операционных систем.

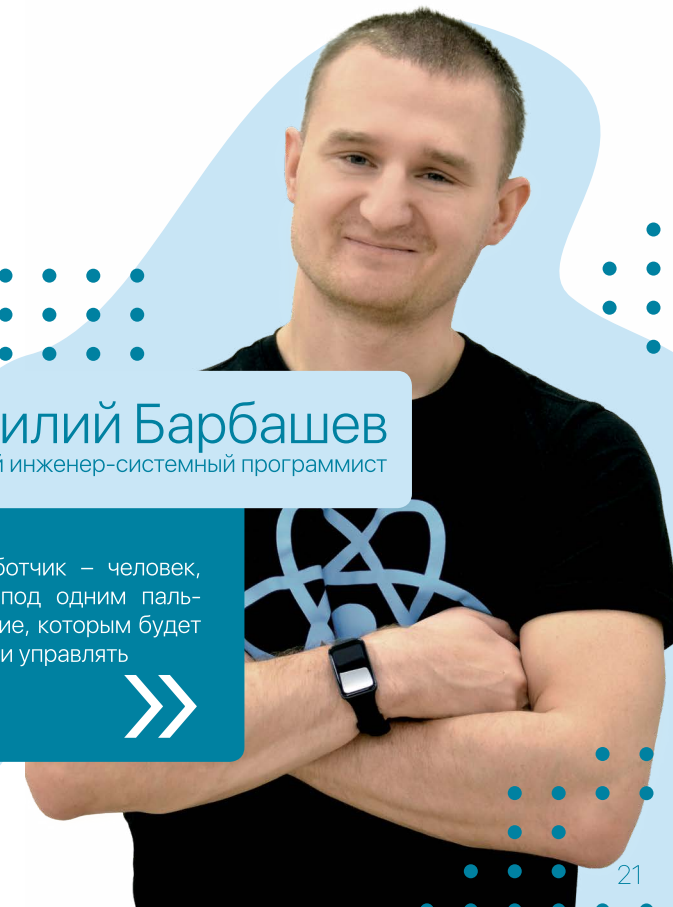
В основном мы используем Dart, Flutter, Material Ui, Getx.

Возможная задача для стажёра-программиста

Разработка сервиса новостей. Разработчик реализовывает просмотр этих новостей в мобильном приложении. Первичная задача для разработчика – загрузка списка новостей и вывод этих новостей на экран.

Начальные требования

- ▶ Базовое знание языка Dart
- ▶ Умение настроить окружение и запустить проект для разработки



«
Василий Барбашев
ведущий инженер-системный программист

Мобильный разработчик – человек, умеющий уместить под одним пальцем целое приложение, которым будет удобно пользоваться и управлять
»

ПРИКЛАДНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Прикладное администрирование – направление в IT, которое обеспечивает поддержку работы программного обеспечения. Администраторы проводят поиск и устранение технических проблем, улучшают и оптимизируют инфраструктуру серверов.

В основном мы используем Wildfly, Jetty, NginX, HAProxy, PostgreSQL.

Возможная задача для стажёра-программиста

Обновление тестовых стендов. Работы, связанные с установкой обновлений, конфигурацией или откатом версий ПО. Взаимодействие с командами разработки и тестирования.

Начальные требования

- ▶ Базовое знание ОС Linux
- ▶ Представление о работе СУБД
- ▶ Понимание, как происходит сетевое взаимодействие узлов сети



Денис Лебедев
инженер-программист 1 категории



Прикладные администраторы – люди, которые доставляют новый функционал пользователям, следят, оптимизируют и развивают инфраструктуру, чтобы продукт работал в любых условиях. Это подразумевает обширный набор навыков. Главными среди них являются системное мышление, логика и гибкость



АНАЛИТИКА

Если вы успешно справляетесь со своими задачами, готовы использовать новые технологии и брать на себя ответственность, ваш карьерный рост может выглядеть так:



СИСТЕМНАЯ АНАЛИТИКА

Системный анализ – это видение программного продукта целиком: каким он должен быть на внешней стороне, которую видит пользователь (front-end), и на внутренней стороне серверных компонентов (back-end), в том числе во взаимодействии со смежными программными продуктами.

В основном мы используем СУБД PostgreSQL, ER-диаграммы, UML.

Возможная задача для стажёра-аналитика

В программный продукт необходимо добавить раздел для отражения данных о сотрудниках учреждения. На основе состава информации, согласованного с заказчиком, необходимо спроектировать макеты и сценарий работы web-интерфейсов, структуру базы данных. После передачи задачи на реализацию программисту аналитик осуществляет консультирование, а после готовности нового функционала выполняет тестирование на соответствие требованиям.

Начальные требования

- ▶ Знание этапов создания программного обеспечения
- ▶ Умение искать и анализировать разрозненную информацию
- ▶ Базовые знания о каком-либо языке программирования
- ▶ Знание правил делового общения

Юлиана Воробьёва
ведущий инженер-системный аналитик



Системный аналитик – палочка-выручалочка для специалистов, отвечающих за разработку основной программной части и развёртывание всех остальных частей программного продукта, поскольку обладает знаниями и навыками работы с теми технологиями и языками, которые используют эти специалисты



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

Бизнес-анализ – анализ нормативно-правовых актов, регламентирующих процессы в предметной области, взаимодействие с клиентом для выявления его потребностей, оформление постановки на реализацию необходимых изменений в системе.

В основном мы используем MS Office (Word, Excel), MS Visio, «КонсультантПлюс» или «Гарант».

Возможная задача для стажёра-аналитика

Анализ нового отчёта на реализацию по запросу клиента. Выяснение требований к внешнему виду отчёта, правилам контроля граф и строк внутри отчёта, правилам сбора данных и их формирования, к форматам загрузки и выгрузки данных отчёта, печатному документу. По результатам анализа и сбора требований выполняется написание постановки на реализацию изменений.

Начальные требования

- ▶ Базовое знание бюджетного процесса
- ▶ Умение работать с нормативно-правовыми актами
- ▶ Знание правил делового общения

Любовь Туркина
ведущий инженер-системный аналитик



Бизнес-аналитик умеет читать длинные тексты нормативной информации, понимать требования клиента, писать грамотно постановки на реализацию, создавать комфортную среду для общения с разработчиками и сопровождающими



СОПРОВОЖДЕНИЕ

Если вы успешно справляетесь со своими задачами, готовы использовать новые технологии и брать на себя ответственность, ваш карьерный рост может выглядеть так:



СОПРОВОЖДЕНИЕ

Сопровождение и тестирование – это процесс улучшения, оптимизации и устранения дефектов программного обеспечения после передачи в эксплуатацию. В обязанности специалиста отдела сопровождения входят анализ и обработка обращений клиентов, регистрация задач на доработку ПО, тестирование программного обеспечения, подготовка эксплуатационной документации (руководства по работе в системе, описания обновлений, статьи базы знаний и др.), проведение обучающих вебинаров для пользователей ПО.

Мы используем собственную HelpDesk-систему и другие инструменты взаимодействия с клиентами (телефон, электронная почта, мессенджеры).

Возможная задача для стажёра-специалиста по настройке и обучению ПО

Обновление справочников системы: добавление новых классификаторов, внесение изменений в текущие данные, регистрация учреждений и добавление их в иерархию субъектов отчётности.

Начальные требования

- ▶ Техническое или экономическое образование
- ▶ Знание бюджетной структуры РФ
- ▶ Начальные знания бюджетной классификации

Татьяна Кузьмина

ведущий специалист по настройке и обучению ПО

Специалист технической поддержки отвечает на вопросы пользователей по факту обращения, а также принимает участие в процессе улучшения, оптимизации и устранения ошибок программного обеспечения

#ИСТОРИИ УСПЕХА

Николай Смирнов

руководитель департамента разработки

«Я пришёл в компанию в 2007 году на должность ведущего инженера-программиста. К тому времени у меня уже было семь лет опыта работы в трёх других компаниях. Он позволил мне понять, что лучше не там, где нас нет, а там, где мы есть и можем влиять на ситуацию.

Для себя выделяю две главные ценности в компании: во-первых, это дружная семья, во-вторых, мы постоянно движемся вперёд. Работа в НПО «Криста» не даёт заостенеть, потерять квалификацию. Здесь всё время совершенствуешься, изучаешь новое».



Главное в достижении успеха – нельзя быть равнодушным ко всему, что делаешь: пишешь сложный алгоритм для машинного обучения или моешь подоконник после жаркого и пыльного лета. Если я вижу, что решение плохое, всегда стараюсь как-то повлиять на его исправление. Это не самое хорошее качество для мирного существования в коллективе, но, к сожалению, по-другому я не могу



#ИСТОРИИ УСПЕХА

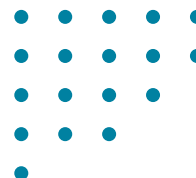
Илья Северин

ведущий специалист по консультированию и техническому обеспечению ПО 2 категории

«Я начал работать в НПО «Криста» в 2015 году в должности специалиста по настройке и обучению ПО 2 категории. Мне нравится, что компания предоставляет сотрудникам широкий спектр профессиональных возможностей. Убеждён, что любой сотрудник НПО «Криста» может проявить себя в компании в разных качествах. Работы так много, что можно найти для себя самую интересную, полностью реализоваться и достичь больших результатов».



Думаю, мне помогла добиться успеха моя инициативность: мне всегда было мало информации, которая приходила естественным путём, поэтому я постоянно искал новые рабочие инструменты и подходы. При этом я не избегал трудных ситуаций и даже стремился к ним. С юности я проявлял интерес к IT-сфере, реализовывался как специалист сначала по железу и прикладным программам. Позже эти интересы позволили мне подробнее разобраться в процессе производства софта, копнуть глубже в технические стороны работы сопровождения и начать решать сложные, нестандартные задачи



#ИСТОРИИ УСПЕХА

Никита Мацокин

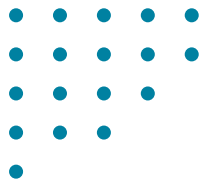
ведущий инженер-системный аналитик 1 категории

«Я пришёл на работу в НПО «Криста» 24 августа 2010 года на должность инженера-аналитика.

Для меня важно, что моя работа в компании лишена рутины. Монотонность и однообразие остались где-то на заре карьеры. Сейчас я в течение дня могу коснуться нескольких не связанных между собой задач из разных областей. Это держит в тонусе и позволяет выходить за рамки типовой работы аналитика. Ценю коллектив. Наши системы сложные, здесь один в поле не воин, но уже два человека могут свернуть горы».



Аналитика в IT не такая простая работа, как может показаться. Не все решения лежат на поверхности, не все заказчики лояльны, и не все сроки реальны. Помогают, с одной стороны, упорство, а порой и упрямство, усидчивость, с другой стороны, гибкость ума (особенно для нетиповых задач), пунктуальность, тактичность и, конечно, наставничество и обмен опытом. Путь у каждого свой, главное – обозначить цель



#ИСТОРИИ УСПЕХА

Сергей Тимофеев

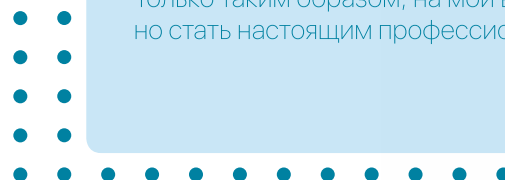
ведущий инженер-системный программист 2 категории

«В IT-отрасли я работаю с 2008 года. В НПО «Криста» устроился в мае 2016 года на должность инженера-программиста 1 категории. За время работы администрировал проект «Web-Планирование». С ноября 2021 года руковожу группой администраторов прикладных решений на платформе «ПРОДВИЖЕНИЕ». Мы занимаемся сопровождением серверов и прикладных решений на базе НТП.

НПО «Криста» – это команда единомышленников. Вокруг меня много креативных и позитивных коллег, с которыми приятно общаться. Мне нравится, что компания дает сотрудникам возможность развиваться как в техническом плане, так и в управлении командой, а также прокачивать свои hard и soft скиллы».



Мой жизненный опыт показывает, что для того, чтобы добиться успеха, нужно прилагать немало усилий: постоянно учиться, стремиться получать новые знания и навыки и обязательно применять их на практике. Только таким образом, на мой взгляд, можно стать настоящим профессионалом



ИНИЦИАТИВЫ

При поддержке НПО «Криста» проходят



Открытый чемпионат ЯрГУ им. П. Г. Демидова по спортивному программированию для студенческих и школьных команд, проходящий по правилам ACM/ICPC (г. Ярославль)



Четвертьфинал Центрального региона чемпионата мира по спортивному программированию ACM (РГТУ им. П. А. Соловьёва, г. Рыбинск)



«Хакатон76» в «Кванториуме» (г. Рыбинск)



Региональный этап все-российской олимпиады по 3D-технологиям (г. Ярославль)



Региональный турнир «Шахматы школьникам» (производственный центр НПО «Криста», г. Ярославль)



Образовательный интенсив «Демид 20.35» (ЯрГУ имени П. Г. Демидова, г. Ярославль)

Партнёры НПО «Криста»

- ▶ Международная школа программирования для детей «Алгоритмика» (г. Рыбинск)
- ▶ Детско-юношеская спортивная школа №16 (г. Ярославль)

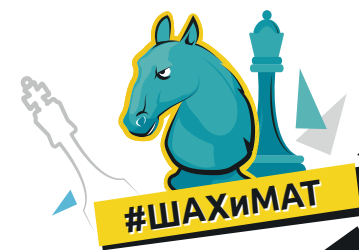


Ежегодный турнир по программированию **#DEVELOBEAR** среди школьников и студентов колледжей организован НПО «Криста» и ЯрГУ имени П. Г. Демидова в 2016 году.

С 2021 года Минпросвещения России включило турнир в рекомендуемый перечень олимпиад, конкурсов и мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, их интереса к научной, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности.

Победители и призёры турнира получают дополнительные баллы к результатам ЕГЭ при поступлении в ЯрГУ имени П. Г. Демидова.

Ежегодный шахматный турнир **#ШАХИМАТ** для сотрудников НПО «Криста» и их детей впервые проведён в 2020 году (г. Рыбинск, г. Ярославль).



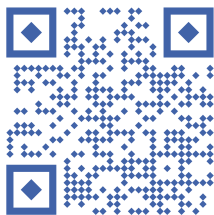


ФОТОГАЛЕРЕЯ

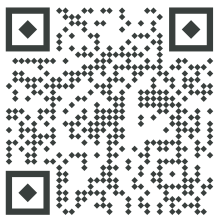
Фотогалерея «Криста» на территории НПО «Криста» работает с начала 2018 года. В ней ежемесячно проходят фотовыставки авторов, известных в России и за рубежом.

Фотошкола

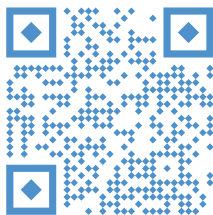
В апреле 2018 года открылась фотошкола. Учащиеся занимаются бесплатно. Сотрудники НПО «Криста» увлекаются фотографией. Компания ежегодно выпускает новогодние календари.



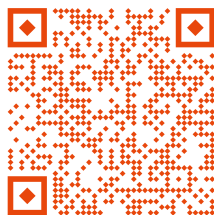
ВКонтакте



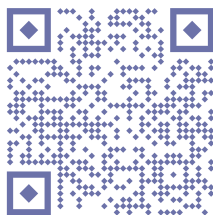
Дзен



Telegram



YouTube



Хабр



НПО КРИСТА

Головной офис: 109012, г. Москва,
ул. Ильинка, д. 4, бизнес-центр «Капитал», офис 303

Кол-центр: 8-800-200-20-73