

# ДВА В ОДНОМ

В сентябре на ПАО «Протон-ПМ» стартовала дуальная система подготовки рабочих кадров. Ее особенность в том, что учащиеся ссузов-партнеров проводят за партой лишь половину отведенного для учебы времени. Остальную часть обучения проходит на предприятии, где работя проверяют полученные знания на деле и оттачивают свои профессиональные навыки.



На «Протон-ПМ» стартовало дуальное обучение: половина времени учащиеся проводят под руководством наставника

## Кадровый голод

По данным исследований, более 80 % предприятий сегодня заявляют о серьезных трудностях в поиске и приеме на работу квалифицированных рабочих по специальностям «токарь», «фрезеровщик», «сварщик», «литейщик», «надзиратель станков с ЧПУ» и др. Одной из причин такой ситуации эксперты считают значительный разрыв между ожиданиями работодателя и имеющимися знаниями и навыками выпускников средних специальных учебных заведений.

Исправить эту ситуацию призвана внедряемая сегодня на многих заводах края дуальная система обучения. В 2012 году по инициативе Пермской торгово-промышленной палаты в регионе был запущен проект «Рабочие кадры под ключ». В рамках которого предприятия составили специальные заявки с указанием количества требуемых рабочих. Палата, в свою очередь, обработала поступившие «заказы на кадры» и помогла определить учебные заведения, которые могут подготовить в нужном количестве и качестве. Для «Протон-ПМ» наиболее восходящими сегодня являются «литейное производство черных и цветных металлов», «техническое регулирование и управление качеством», которых для нас может подготовить в нужном количестве и качестве Пермский авиационный техникум им. А. Д. Шведова, ставший партнером по дуальному обучению. Сейчас дуальный подход к подготовке молодых рабочих отрабатывается на специальности «технология машиностроения», позже планируется расширить этот спектр.

## Наставления для наставников

Таким образом, сейчас на нашем предприятии проходят подготовку 15 учащихся третьего курса первого авиатехникума. Для каждого из них назначен наставник, который обязан обучить своего ученика практическим основам профессии «оператор станка с программным управлением». Кандидатов для та-

ковства мы и так отлично знаем! Каждый наставник несет ответственность за выполнение программы практикой части обучения, изучение и сближение учащимися действующими на предприятии правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, пожарной безопасности и других норм и правил. Кроме того, одной из поставленных задач является обеспечение высокой производительности труда и качества выполняемых учащимися работ.

## Теория-практика

Хотя теоретическая подготовка учащихся на предприятии также подразумевается. Отдел развития персонала организовал ряд лекций по темам устройства станков с ЧПУ, методов и правил работы на станках с числовым управлением, техники безопасности и мер предотвращения опасных производственных явлений. Им рассказали об основах дуального обучения, трудового законодательства, педагогики, а также познакомили с коллегами – преподавателями авиатехники. Особое внимание уделялось психолого-педагогическим аспектам работы с молодежью.

Штатный психолог предприятия Юлия Будницкая пояснила коллегам, как стать образцом для подражания, завоевать авторитет и искреннее уважение подростка, как правильно похвалить ученика, разрешить конфликтную ситуацию. – Это мой первый опыт работы с молодежью, – делится впечатлениями наставник надзиратель-оператор прессильных стакнов цеха 2 Сергей Сальников. – Конечно, к нам в цех и раньше приходили студенты на практику, но настолько плотно мы с ними не работали. В этом деле сильно помогла прошедшая нами подготовка: нас обучили тонкостям работы с подростками. Ну а технику безопасности и технологии произ-



Определение персонала организовано ряд лекций для учащихся по дуальной системе, среди тем – устройство стакнов с ЧПУ, правила работы на стакнах и др.

# Чистый «Протон»

Согласно ежегодным справкам об экологическом состоянии Пермского края, официальном сайте управления Росприроднадзора по Пермскому краю, основными «загрязнителями» являются ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтегорсингтез», Пермский филиал ОАО «ГТК-9», ОАО «Камтэк-Химпром», ОАО «Российские железнодорожные дороги», ЗАО «Сибирь-Химпром». Несмотря на то, что ПАО «Протон-ПМ» не значится в этом списке, руководство предприятия уделяет особое внимание вопросам охраны окружающей среды.



В соответствии с экологическим рейтингом, составленным Министерством природных ресурсов Российской Федерации, в 2015 году Пермь заняла пятое место среди самых чистых городов России.

За основу составления данного рейтинга были взяты статистические данные по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух, показатели водопользования, которые значительно улучшились за последнее время. Не последнюю роль в экологическом преобразовании города играют предприятия, в том числе и ПАО «Протон-ПМ».

## ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ ВЛИЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



Ежегодно силами лабораторий предприятия, а также специализированных аккредитованных лабораторий проводится оценка влияния деятельности завода на окружающую среду. Во-первых, проводится производственный экологический контроль качества атмосферного воздуха на границах санитарно-защитных зон, в жилом массиве. Во-вторых, проверяется качество сбрасываемых сточных вод в водные объекты. В-третьих, оценивается влияние объекта размещения отходов, расположенного на загородной площадке предприятия.

На основании полученных результатов отдельным экологическим лабораториям разрабатываются и реализуются природоохранные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Например, для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приобретаются и монтируются установки по улавливанию выделяемых веществ при обработке металлов. Мероприятия по охране водных объектов включают в себя реконструкцию очистных сооружений, что позволяет снизить негативное воздействие на водные ресурсы.

Для снижения размещения отходов производства и потребления в природной среде (полигона твердых бытовых отходов) на предприятии организован разделенный сбор мусора. С 2014 года макулатура собирается отдельно и сдается на переработку. За последние полгода нам удалось собрать и сдать 13,9 тонн бумаги и картона, из этого предприятия извлекли небольшую, но все-таки прибыль. В ближайшем будущем планируется организовать отдельный сбор пластиковых отходов с последующей передачей на переработку.

Особое внимание уделяется грамотности персонала по вопросам экологической безопасности. Для повышения знаний в области охраны окружающей среды вопросы экологической безопасности включены в вводный инструктаж для новых принимаемых сотрудников, а также при обучении и при повышении квалификации персонала. Таким образом, каждый сотрудник предприятия знает, как собираются и где хранятся бытовые и производственные отходы, что такое разделный сбор мусора.

Ольга Васильевна, начальник отдела экологической и промышленной безопасности