

12 августа – Международный день молодежи. Творческих, увлеченных техническими науками, стремящихся развиваться на благо своей страны молодых людей высоко ценит каждое прогрессивное предприятие. На заводе 70-летия Победы таким сотрудникам оказывают всестороннюю поддержку.

## АЛЕКСЕЙ СИНОДКИН: «ЧТОБЫ СТАТЬ ПРОФЕССИОНАЛОМ, НЕ СТОИТ БОЯТЬСЯ ТРУДНОСТЕЙ»

Знакомим вас с молодым инженером-конструктором бюро механических систем № 1 Центра перспективных проектов Алексеем Синодкиным. Он увлечен конструированием, программированием, 3D-моделированием и спецификой работы нефтегазового оборудования. Целевик, выпускник базовой кафедры «Системы воздушно-космической обороны». Участник всероссийских соревнований по проектированию автоматизированных транспортных средств.

**– Алексей, Вы согласны с утверждением, что интересы и базовые способности человека проявляются еще в детстве?**

– Конечно. Моя мама – преподаватель физики. Наверное, поэтому физика мне всегда была интересна и легко давалась. Так же, как и математика. Отец, тренер по боевым искусствам, научил меня любить спорт. Я занимался плаванием, почти каждый день после школы пропадал во дворе – играл в футбол. А еще ходил на занятия по 3D-моделированию и программированию. Очень нравилось! Когда встал вопрос о дальнейшем выборе будущей профессии, без сомнений выбрал техническое направление.

**– Когда Вы познакомились с заводом 70-летия Победы?**

– К нам в школу пришли сотрудники предприятия и предложили принять участие в конкурсе на целевые места для обучения в техническом университете. Так как у меня был отличный аттестат – одна «четверка» по русскому языку, остальные «пятерки» – я решил, что это мой шанс. Самым главным аргументом стало то, что по окончании обучения в вузе меня ждало гарантированное трудоустройство на современное высокотехнологичное оборонное предприятие.

Я выбрал инновационную специальность «мехатроника и робототехника» Института промышленных технологий машиностроения. Мы изучали все, что связано с

промышленными роботами как одним из важнейших средств автоматизации производства. Практика проходила в Учебном центре завода 70-летия Победы. Технологи бюро сборки научили нас писать техпроцессы на изготовление деталей, а у инженера по сварке **Александра Федосова** мы научились управлять роботами. Я с интересом вникал во все, и чуть позже с большим желанием принял предложение учиться на базовой кафедре, хотя совмещать мою деятельность в КБ университета и обучение было непросто.

**– Конструкторское бюро университета? Чем Вы там занимаетесь?**

– Проектированием автоматизированных транспортных средств. Я продолжаю обучение в магистратуре. Наша группа из 6 человек участвует в соревнованиях по данной тематике: ежегодно в марте мы выезжаем в Москву на всероссийские соревнования «AUTONET 18+», а в июле – на РобоКросс, который проходит на полигоне ГАЗ. В прошлом году занимался программированием робота с помощью программы LabView, для РобоКросса был конструктором – проектировал оборудование для электроквадроцикла. Каждый из нас отвечает за свои задачи в общем проекте. После соревнований мы выявляем ошибки, исправляем их и действуем дальше. Для моей работы на заводе этот опыт очень пригодился.

**– А к ошибкам в работе Вы как относитесь?**

– Думаю, что их не стоит бояться. Особенно тем, кто только начинает свой профессиональный путь. На ошибках учишься – чем раньше найдешь ошибку и исправишь ее, тем лучше будет конечный результат твоего труда. На нашем предприятии качеству уделяется самое пристальное внимание. Поэтому все операции много раз перепроверяются. Есть гарантия, что из-за случайной ошибки не пострадает конечный результат.

**– Вы разбираетесь и в программировании, и в технологиях, но Вы – конструктор. Почему?**

– Конструктором быть очень интересно! Из пустоты, «из ничего» он создает нечто новое. Заказчику нужен конкретный механизм, чтобы он работал с определенной скоростью и не сломался. У него есть заданные условия эксплуатации – в воде или на суше, например. Конструктор должен все это учесть и создать то, что будет отлично работать. Для этого нужно видеть процесс целиком, иметь развитое инженерное мышление.

**– Чем именно Вы занимаетесь?**

– Мой рабочий инструмент – программа на компьютере, в которой я создаю 3D-модели деталей и сборочных узлов. Наше бюро занимается новым и



перспективным направлением гражданской продукции. И очень приятно осознавать, что мы стоим у истоков его освоения нашим предприятием.

Мой дедушка был инженером газовой отрасли, и я даже думал о том, чтобы пойти учиться в эту сферу, но кафедры по нефтегазовому делу тогда не было. Сейчас я имею отношение к разработкам нефтегазового оборудования, которые ведет наш Центр перспективных проектов. Прошел обучение по нефтегазовой тематике в Корпоративном Учебном центре. Со временем буду хорошо знать и эту отрасль!

В теме создания продукции по импортозамещению очень интересно развиваться. Мы это разрабатываем, мы же это и производим. Я мечтаю, что через несколько лет наша продукция будет весьма востребована на российском и международном рынке.

**– Что включено в Ваш план по саморазвитию?**

– Меня интересует все, что помогает развивать мозги. Большое упражнение и досада – мой базовый уровень английского языка. Хочу выучить язык, чтобы свободно общаться на нем. Считаю, что постоянно нужно расширять кругозор и изучать новые области.

Людмила Дульская



Оператор-наладчик станков с ЧПУ Роман Скулаченко пришел на завод 70-летия Победы в ноябре 2016 года, сразу по окончании Авиационного технического колледжа, где получил образование «техник» по специальности «Технология машиностроения». С тех пор он трудится на токарном участке в механосборочном цехе и параллельно получает высшее образование в НГТУ им. Р.Е. Алексеева. В 2018 году принял участие в заводском конкурсе профессионального мастерства «Золотые руки», где в 21 год стал самым молодым конкурсантом.

**– Как проходил выбор профессии?**

– Я подумал, что авиационный колледж дает востребованное техническое

## РОМАН СКУЛАЧЕНКОВ: «ХОЧУ РАСТИ В СВОЕЙ ПРОФЕССИИ»

Наладчик – одна из самых перспективных рабочих профессий на современных промышленных предприятиях, оснащенных большим количеством сложной техники и автоматического оборудования. Работу наладчика характеризует высокий уровень технической грамотности и сообразительности, подкрепленный хорошей зрительной памятью, способностью логично и гибко мыслить.

образование, и поступил. Практику проходил на заводе «Сокол», на обычном универсальном станке без ЧПУ. В рамках подготовки дипломного проекта мы должны были подобрать более совершенное оборудование, под него написать техпроцесс на изготовление детали и рассчитать эффективность. Мне это было интересно.

Сейчасучаюсь в техническом университете по сокращенной программе, перешел уже на 4 курс, в следующем году получу высшее образование. Мне хочется развиваться в машиностроительной отрасли и дальше!

**– Трудно ли было начинать работу на таком высокотехнологичном оборудовании?**

– Когда пришел в цех, удивился. Таких станков, как на заводе 70-летия, на Соколе не было. Но в колледже нас обучали наладке и программированию станка с ЧПУ, поэтому быстро разбрался. Во многом мне помогли наставники.

Детали мне в работу приходят совершенно разные – и простые, и сложные. Если возникают трудности при наладке или обработке деталей, всегда можно спросить совета у коллег.

**– Как далось Вам участие в конкурсе профессионального мастерства?**

– На «Золотые руки» я подал заявку, чтобы проверить себя. Что знаю, что умею, а чему еще предстоит научиться. Справиться с практическим заданием было непросто.

Хотя я не занял призового места, думаю, это не последнее мое участие в конкурсе.

**– Самое сложное в Вашей работе?**

– Высокий поток деталей. Производственное планирование; часто требуется оперативно переключаться с изготовления одной детали на другую.

**– О чём мечтаете?**

– Хотел бы повысить свой разряд, пройти обучение в Учебном центре предприятия, чтобы уметь делать более сложные детали. Недавно меня зачислили в группу на обучение, ближайшие несколько месяцев буду учиться, чтобы расти в своей профессии!

Людмила Дульская