

# ПРОЕКТИРОВАТЬ ТВОРЧЕСКИ

## «Карьера начинается с практики», – считает выпускник СамГТУ

С выбором вуза Юрий Затейкин определился ещё на школьной скамье, решив продолжить семейную династию нефтяников. В результате он окончил профильный технический класс, в котором проводили занятия преподаватели СамГТУ. Однако конкурс на нефтетехнологическом факультете традиционно был большим, и всё лето абитуриент провёл за подготовкой к экзаменам. А вот учиться в Политехе с имеющейся технической базой оказалось легко.

Студенту вполне хватало времени для выполнения учебных заданий и творческих увлечений. Он занимался в СТЭМе и был постоянным участником «Студенческих вёсен».

– Огромная заслуга в моём профессиональном становлении принадлежит заведующей кафедрой бурения **Вере Викторовне Живасовой**, – вспоминает проектировщик. – Знакомство с ней в приёмной комиссии определило мой выбор факультета и специальности. Она стала руководителем моей дипломной работы, несмотря на то, что на втором курсе я перевёлся на специальность «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Этот педагог помог мне приобрести важные профессиональные качества: целеустремлённость, решительность, умение находить оптимальные инженерные решения для любой производственной задачи.

### НА ПРАКТИКУ В СИБИРЬ

Большую роль в дальнейшей карьере Юрия сыграли практики. На втором курсе он, работая помощником бурильщика в бригаде капитального ремонта скважин, впервые узнал, как тяжёл труд нефтяника. Знакомство с профессией оператора по добыче нефти и газа в следующем году порой проходило в экстремальных условиях. Юрий прошёл закалку огневыми работами после аварийного разлива нефти. На 4-м курсе он занимался моделированием проектов разработки.

На преддипломной практике будущий проектировщик познакомился со спецификой нефтедобычи в Западной Сибири.

– Многие стремились попасть на эту практику и задержаться на ней подольше, чтобы заработать. 50 тысяч рублей за три месяца – серьёзный бюджет для студента. Но это были вовсе не лёгкие деньги. Даже весной в тех краях держались морозы до минус 30 градусов, рукавицы пристыкали к металлу. Вахты длились по 12 часов. В условиях бездорожья единственным видом транспорта оставался вертолёт. Реалии Севера – суровые климатические условия и специфика работы – отбили у нас желание строить на этих месторождениях дальнейшую карьеру.

### КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ СОИСКАТЕЛЬ

Благодаря производственному опыту и отличной учёбе, выпускник получил возможность рассматривать предложения престижных работодателей. На защите дипломного проекта в 2005 году он принял предложение об участии в конкурсе на рабочие вакансии одного из предприятий компании «Газпром» (ныне ООО «Газпромнефть-Оренбург») и не разочаровался:

– На месторождениях в Оренбургской области удивило наличие американской установки, очень хорошие условия труда и культура производства. Все скважины и оборудование были в отличном состоянии. При этом уровень зарплат оказался ниже северного.

Работа оператора по добыче нефти и газа была хорошо знакома Юрию. Через полгода рабочий с квалификацией инженера начал проходить стажировку для выдвижения на руководящую должность. Спустя



месяц стажировки он стал начальником смены установки подготовки нефти и газа. В зону его ответственности входило полное управление установкой, внешним транспортом углеводородного сырья, системой сбора продукции скважин. Это был значительный опыт, необходимый для дальнейшей профессиональной карьеры, которую Юрий хотел продолжить в родной Самаре.

### С КРЕАТИВНЫМ ПОДХОДОМ

– Я направил своё резюме в проектный институт АО «Гипровосток-

нефть» и успешно прошёл собеседование, – рассказывает Затейкин о дальнейших этапах своей трудовой деятельности. – Начал проектировать хорошо знакомые установки. Это оказалось очень увлекательным, творческим и в то же время очень ответственным делом.

Успех в новом деле гарантировали опыт эксплуатации и хорошее базовое образование. В результате в 2013 году Юрий возглавил технологический отдел, в котором начал работать пять лет назад инженером второй категории. Технологический

отдел № 2 проектирует крупные установки подготовки нефти и газа, центральные пункты сбора продукции скважин, компрессорные станции и насосные нефтеперекачивающие станции. Заказы выполняются для компаний «Роснефть», «Лукойл», «Зарубежнефть». География объектов включает Самарскую и Оренбургскую область, Восточную Сибирь.

Объясняя необходимость творческой составляющей в современном проектировании, Затейкин констатирует:

– При нынешней конъюнктуре на рынке нефти и газа с негативными трендами ценовой политики углеводородов все заказчики стремятся оптимизировать затраты. Как раз это мы помогаем им сделать, предлагая наиболее эффективные решения. Проводим технико-экономический анализ применения различных технологий для выбора оптимальной.

Успешная карьера и многогранный опыт бывшего выпускника СамГТУ делают ценными его советы для будущих специалистов:

– Считаю, что любая практика полезна. Чем раньше она начнётся, тем лучше. Оптимально начинать её с «полю», чтобы знать, как организовано производство, условия и особенности эксплуатации оборудования. Это поможет создать базу для дальнейшего осознанного начала карьеры. Убежден, что специалисты, оканчивающие технический вуз, должны отлично знать базовый курс точных наук. Уже на студенческой скамье необходимо освоить программные комплексы для выполнения гидравлических расчётов и монтажно-технологических чертежей. Современные процессы проектирования связаны также с трёхмерным моделированием. СамГТУ предоставляет для освоения этого все возможности.

Елена ШАФЕРМАН

# КАК КОНКУРИРОВАЛИ «СЕТИ» И «СИСТЕМЫ»

## Студенты ЭТФ приняли участие в электроквесте

30 сентября в рамках Всероссийского фестиваля «Вместе ярче» энергетики АО «Самарская сетевая компания» провели электроквест «Преобразование напряжения» для студентов электротехнического факультета СамГТУ, обучающихся по специальности «Электроэнергетические системы и сети».

Студентов пригласили на закрытый энергообъект – одну из первых электрических подстанций города на территории бывшего завода им. Масленникова, которая до

сих пор обеспечивает электроэнергией жителей Октябрьского района.

Сначала для участников провели экскурсию по подстанции. Перед её началом каждый из них получил карту, на которой были обозначены все объекты и представлены фотографии находящегося на подстанции оборудования. Через эти объекты и проходил маршрут квеста. В каждом пункте специалисты предприятия объясняли студентам, для чего предназначено конкретное оборудование, каковы его принципы работы. Так ребята на практике познакомились с процессом преобразования электрического тока.

После того как участники вышли из опасной производственной зоны, для них началась викторина, оказавшаяся своеобразной проверкой полученных на экскурсии знаний. Группу второкурсников разделили на две команды, которые получили название «Системы» и «Сети». Капитаном команды «Сети» стал поступивший в СамГТУ в 2015 году

с наибольшим количеством баллов **Артём Проничев**, лидером команды «Системы» – **Дмитрий Лозовой**. Обе команды продемонстрировали неплохие знания.

– Второкурсники очень хорошо знают оборудование. Это говорит о том, что первая летняя практика не прошла для них даром, – отметила куратор группы, заместитель декана ЭТФ **Лариса Шишкова**.

По мнению Артёма Проничева, свою положительную роль сыграло и участие в фестивале «Энергия молодости», конференции «Электроэнергетика глазами молодёжи», в ходе которых студенты также познакомились с оборудованием подстанций.

Члены команды «Сети» отвечали на вопросы более быстро и верно и в результате одержали победу. Команда-победитель получила в качестве приза радиоприёмник, а команда «Системы» – калькулятор. Кроме того, всем участникам были вручены шарфики и блокноты с символикой «ССК».

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Профориентация для студентов ЭТФ проходила в увлекательной форме.