

Сегодня студенты самых востребованных направлений в Западной Сибири, таких как «Нефтегазовое дело», «Электроэнергетика и электротехника», «Теплоэнергетика и теплотехника», с помощью современных учебно-лабораторных комплексов отрабатывают практические навыки будущей профессии.

- Свой выбор в пользу нефтяной отрасли сделал еще в школе, когда поступил в Роснефть-класс в родном Стрежевом. После продолжил обучение в НВГУ по направлению «Нефтегазовое дело». Поступил легко и сразу на бюджетное место, спасибо подготовке в Роснефть-классе. Учиться нефтегазовому делу не просто, но интересно. Материально-техническая база университета хорошая, тем более что сейчас она значительно обновилась: теперь в нашем распоряжении и отличные лаборатории, - рассказывает третьекурсник Никита Приходько.

Его одноклассник Иван Майбородин демонстрирует специализированный программно-аппаратный комплекс для изучения технологического процесса гидравлического разрыва пласта (ГРП).

- Одно дело изучать эти процессы с помощью учебников и совсем другое - на данном комплексе. Здесь не только отличная визуализация всех процессов, но и демонстрация физических, а также химических параметров, - поясняет молодой человек.

По словам проректора по образовательной деятельности Нижневартовского государственного университета Геннадия Мальгина, приобретенное оборудование - последнего поколения. Оно позволит вывести обучение студентов на новый уровень и повысить компетенцию по многим направлениям.

- Так, комплекс, о котором вам уже

АО «Самотлорнефтегаз», входящее в добывающий комплекс НК «Роснефть», оборудовало современными учебно-лабораторными комплексами НВГУ.

Лаборатория на 5+



Фото Юлии Пановой.

С помощью нового оборудования студенты получают настоящие знания, которые точно пригодятся на производстве.

рассказали студенты, формирует практические навыки проектирования и проведения операции по интенсификации добычи углеводородов методом ГРП. Он не только позволит наработать определенный опыт, но и отработать возможные технологические ошибки. Благодаря обновленным лабораториям к нам стремятся попасть в магистратуру студенты сторонних вузов, - поясняет Геннадий Владимирович.

Кстати, как рассказал проректор, благодаря «Самотлорнефтегазу» в НВГУ создана и действует первая в Югре программно-техническая платформа «Автоматизированное рабочее место «Энергодиспетчер» (АРМ).

- С помощью данного тренажера наши студенты учатся менять схемы и режимы эксплуатации энергетических объектов. Я бы сказал, что это «золотые» навыки, востребованные на рынке труда, - отмечает Мальгин.

Студенты НВГУ уже по достоинству оценили все новинки. Добавим, что проект «Самотлорнефтегазом» реализован в рамках корпоративной программы «Школа - вуз - предприятие».

- В первую очередь он направлен на подготовку квалифицированных молодых специалистов. Мы развиваем партнерские отношения с двумя вузами и нефтяным техникумом Нижневартовска. Например, в Нижневар-

товском филиале Тюменского индустриального университета оборудован компьютерный класс с интерактивным имитатором освоения и эксплуатации скважин. Оснащены лаборатории по физико-химическому исследованию нефти и газа, а также по электротехнике и электронике. Все это позволяет вести подготовку квалифицированных кадров, - отметила Марина Максименко, начальник сектора молодежной политики АО «Самотлорнефтегаз».

Как итог в прошлом году «Самотлорнефтегаз» принял на работу 72 выпускника учебных заведений, с которыми реализует партнерские программы. Говоря о формах поддержки для студентов, Марина Викторовна отметила несколько направлений - это ежегодные практики (производственные и ознакомительные), именные стипендии, возможность участия в научно-технических конференциях НК «Роснефть».

Возможностей действительно много. Главное, воспользоваться ими и показать себя перед ключевым работодателем Югры с лучшей стороны. Например, четверокурсник Роман Яхин, который, кстати, является стипендиатом «Самотлорнефтегаза», в данный момент проходит производственную практику на предприятии, уверен, что в скором времени сможет устроиться в один из цехов добычи нефти и газа предприятия.

- Шансы у меня есть: учусь хорошо, участник научных конференций «Самотлорнефтегаза». Теперь главное - показать себе в деле, - говорит Роман.

МВ» Мария Суботина.

» ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Около полугода назад Воскресная школа при храме святителя Николая Чудотворца в Излучинске получила субсидию от администрации Нижневартовского района на покупку 3D-принтера.

Это новшество по достоинству оценили как ученики, так и преподаватели. Даже те, кто работает в школе не один

Волшебный принтер

В Воскресной школе Излучинска появилось современное оборудование.

десяток лет, как, например, преподаватель закона Божьего и изобразительного искусства Олег Балакин, который честно признался, что справиться без помощи продвинутых подростков с настройкой современной техники ему было бы сложно.

- Старшие ребята помогли мне на-

лаживать оборудование, - рассказал Олег Балакин. - Зато сегодня принтер работает на полную мощность. Мы распечатали несколько моделей к празднику Пасхи, которые пользовались успехом у прихожан, и эти модели были даже проданы на пасхальной ярмарке.

Новая техника вызывает неизменное внимание и интерес учеников. С ее помощью школьники воплощают в жизнь разные идеи - изготавливают шкатулки в форме пасхального яйца, статуэтки ангелов.

Работа с 3D-принтером требует определенных навыков. В Воскресной школе ответственным за процесс печати является ее недавний выпускник Александр Ярошук. По его словам, чтобы напечатать самую простую модель, нужны специальная программа, материал и небольшая подготовка.

- Для того чтобы начать весь процесс печати, надо первым делом убедиться, что принтер полностью настроен на модель и заряжен, - делится техническими

секретами Александр. - Затем включаем специальную программу и начинаем прогревать пластик, который и является материалом для работы принтера. Далее запускается печать, которая в зависимости от размера и сложности модели составляет от 20 минут до 12 с половиной часов.

Самым сложным произведением, созданным учениками Воскресной школы при помощи 3D-принтера на сегодня, стала шкатулка в форме пасхального яйца, предназначенная в подарок митрополиту Ханты-Мансийскому и Сургутскому Павлу. Она состоит из нескольких деталей, и ее печать заняла много времени.

- На это яйцо у нас ушло около 32-х часов, - пояснил Александр Ярошук. - Это была самая долгая по времени работа, которую мы делали.

Новый аппарат в Воскресной школе не стоит без дела. Помимо создания шаблонных моделей, ребята разрабатывают свои проекты.

МВ» Наталья Стаброва.



Излучинская Воскресная школа идет в ногу со временем.