



НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

Будущие инженеры-механики учатся на «Нафтана»

Впервые лекции и семинары студентов-выпускников проходят на территории предприятия



С начала февраля и до конца мая на выездные лабораторные и лекционные занятия 13 студентов-выпускников специальности «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов» приезжают на территорию нефтеперерабатывающего предприятия. Такой формат изучения дисциплины «Эксплуатация, ремонт и монтаж машин и оборудования» Полоцкий государственный университет в сотрудничестве с ОАО «Нафтан» проводит впервые. Каждый раз у студентов новая локация и новые знакомства не только с руководителями и техническими специалистами, но и с аппаратным оснащением объектов.

Каждую неделю в Полоцком госуниверситете лекции для будущих инженеров-механиков ведет представитель предприятия — заместитель начальника производства МСИБ по ремонту, реконструкции и техпервооружению Виктор ТИТОВИЧ. А раз в две недели ребята встречаются на территории «Нафтана»: здесь проходит лабораторный практикум и, дополнительно, еще одно лекционное занятие — дискуссионного плана. Оно направлено на общение, где студенты, уже познакомившись с производством, задают вопросы, а преподаватель разъясняет тонкости и нюансы ремонта оборудования, его эксплуатации, составления дефектных ведомостей. Учебный процесс подстраивается так, чтобы один день был полностью предоставлен для занятий на предприятии.

В таком режиме обучение у студентов группы 15-МА проходит уже месяц. Руководитель проекта от предприятия Виктор Титович считает, что такая система позволяет ребятам ближе познакомиться с профессией на практике, вплотную пообщаться с персоналом, вживую увидеть оборудование на производстве.

— Этот экспериментальный формат мы только начали прорабатывать, — рассказывает Виктор Викентьевич. — Уже есть промежуточные успехи: у нас получилось провести хорошие практические занятия. В начале марта студенты посетили несколько участков производства «Ремонтное» и цеха № 9 «Электроснабжение». Также они познакомились с установками ВТ-1 и производства битумов. Ребята уже увидели то, что им наиболее интересно с точки зрения ремонта и обслуживания — собственно, ради чего всё это и было задумано.

Мы организовали занятия по курсовым проектам. Над ними студенты будут работать непосредственно на технологических объектах «Нафтана»: там же они получат необходимую информацию для исследования, изучат оборудование, лично пообщаются с механиками.

Специальность «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов» для Беларуси уникальна: специалистов именно для нефтехимической отрасли страны готовят исключительно в Полоцком госуниверситете. Выпускников кафедры технологии и оборудования переработки нефти

и газа ждут на многих предприятиях нашей страны — в области нефтехимии, нефтепереработки и даже в смежной сфере биотехнологий. Преподавательский состав — высокой квалификации: студенты учатся у кандидатов технических наук.

— Спрос на наших специалистов превышает предложение, потребность в кадрах колоссальная, — отмечает доцент кафедры технологии и оборудования переработки нефти и газа Елена САФРОНОВА. — Инженеров-механиков из ПГУ ждут и в проектных организациях, причем не только белорусских. Отличает наших выпускников и высокое качество чертежного проектирования. Они — будущие профессионалы широкого инженерного профиля.

Формат выездных занятий для студентов специальности «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов» появился с начала 2019 года. Хотя подобный опыт уже есть у университета: например, у студентов специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» тоже проходят выездные занятия, но периодически — для изучения конкретной темы ребята приезжают на технологические объекты завода. А для специалистов-механиков такая форма обучения применена впервые.

Новаторский формат учебного плана реализован в сотрудничестве ПГУ и «Нафтана», а также в рамках новополоцкого нефтехимического кластера. Кроме того, это обоюдовыгодное решение как для студентов, так и для будущего работодателя — ОАО «Нафтан»: сегодня есть



шанс ближе познакомиться с будущими кадрами, оценить уровень подготовки выпускников.

— Мы уже побывали на разных участках ремонтного производства, — делится впечатлениями учащийся группы 15-МА Дмитрий СОСНОВСКИЙ. — Были и на «Битумной» — и даже заглянули в смотровое окно печи! Чего, конечно, на парах в университете не случится.

Формат оказался полезным: раньше всё это мы видели на бумаге, а сейчас наглядно, узнали, как оно работает. Есть дисциплины, которые хотелось бы изучать непосредственно на заводе и на более ранних курсах. Думаю, такая практика была бы нам полезна. На каждом участке нас встречали руководители, компетентно рассказывали, как всё устроено, задавали вопросы для размышления — чтобы мы и сами могли находить информацию, которая нам пригодится в будущей работе.

Елизавета ПЕТРЕНКО (текст и фото)