



С экологией сегодня считаются. Организуется новое производство, строится здание, открывается магазин – везде и всюду приходится решать вопросы, связанные с ужесточающимся год от года природоохранным законодательством. Чаще других с этим сталкиваются предприятия нефтегазовой отрасли, к ним предъявляются особенно жёсткие требования. Однако есть новость, которая их порадует: в Биологическом институте Томского государственного университета открывается новая, уникальная для Сибирского федерального округа магистерская программа «Инженерно-экологические изыскания для нефтяной и газовой промышленности». Директор института, доктор биологических наук Данил ВОРОБЬЁВ считает, что у неё хорошие перспективы.

В БИ ТГУ открывается новая магистерская программа

СПЕЦИАЛИСТЫ, КОТОРЫХ ЖДУТ

– Данил Сергеевич, наверное, введение такой программы напрашивается уже не первый год?

– Конечно. Не секрет, что природоохранное законодательство изменяется только в сторону ужесточения, с каждым годом предприятия вынуждены уделять этим вопросам всё больше внимания. Это мировой тренд и, наверное, это правильно. В своё время мне довелось работать в британской компании, занимавшейся строительством объектов нефтегазовой промышленности: первым вопросом на планёрках там всегда была охрана труда, вторым – охрана окружающей среды, и только в третью очередь обсуждалось само строительство. Что касается Западной Сибири, то немало экологических проблем сегодня, например, в Ханты-Мансийском АО. Много земель, водных объектов сильно загрязнены в результате интенсивной деятельности нефтегазового комплекса, и сейчас специалисты нашего института вовлечены в процесс разработки нормативов содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях водных объектов. На территории Западной Сибири и Арктики активно ведётся разработка нефтегазовых месторождений. Поэтому потребность в специалистах инженерно-экологических изысканий, которых мы будем готовить, сегодня очень велика. Преподаватели, аспиранты, студенты наших «полевых» кафедр и так регулярно привлекаются к этим работам, и открытие такой межкафедральной и междисциплинарной программы переведёт этот процесс на новый уровень.

– Когда начинает работать программа?

– С начала следующего учебного года, в сентябре 2016-го. Её разработку и согласование мы ведём с прошлого года, сейчас она уже готова к реализации. Пока нам выделено три бюджетных места, а на

следующий год планируется довести их количество до десяти.

– Что включает в себя программа?

– Грубо говоря, мы «переупаковали» то, что уже было на наших кафедрах, и добавили ряд компетенций практической направленности. Во-первых, программа включает базовые, обязательные по федеральному государственному стандарту курсы, как, например, философия и иностранный язык, и другие. Самым большим и основным из специализированных курсов является курс «Основы инженерно-экологических изысканий», который разбит на несколько блоков. Кроме того, есть специализированный курс по историко-культурным изысканиям (своего рода археологическая разведка), курс по социально-экономическим изысканиям (анализ социально-экономической ситуации на территории, работа с населением), курс, который читают специалисты Росприроднадзора (всё о нормативно-правовой базе) и т. д. А поскольку на учёбу в магистратуру может прийти не только биолог, но и любой другой специалист, тот же физик, то для этой категории мы предусмотрели ряд курсов, с помощью которых они смогут расширить свои компетенции в области биологии и экологии.

– Для чтения специализированных курсов вы привлекаете специалистов-практиков?

– Да. Основу будут составлять специалисты ОАО «ТомскНИПИнефть» – нашего ключевого партнёра, проявившего наибольшую заинтересованность в этом проекте. Как правило, период адаптации молодых специалистов составляет до двух лет, а наша программа сократит этот период. ТомскНИПИнефть, а также десятки других проектно-изыскательских организаций в нашем Сибирском регионе станут базовыми предприятиями для практики магистрантов.

– Куда смогут трудоустроиваться прошедшие обучение?

– Согласно приказу Министерства регионального развития РФ № 624 от 30.12.2009 г. инженерно-экологические изыскания обязательны при строительстве любого объекта, а это предполагает полный комплекс обследования окружающей среды: сбор, обработку и анализ материалов о состоянии биоты, почв, загрязнённости воздуха, поверхностных и подземных вод и т. д. Наши выпускники смогут претендовать на должности инженеров-экологов где угодно – в проектно-изыскательских организациях, строительных, нефтегазовых и других компаниях. Тем более, что методология исследований везде одинакова. Сейчас, например, с нами ведёт переговоры по поводу практикантов крупная проектная организация из Кемерово, которая плотно сотрудничает с предприятиями угольной промышленности – ещё один огромный рынок прямо под боком... Но упор, как явствует из названия программы, мы делаем на нефтегазовый комплекс, где эта проблема стоит наиболее остро. Запрос на соответствующих специалистов там колоссальный. Мы ведь живём в центре мощного нефтегазового региона, географическое положение обязывает. О своей программе мы проинформировали более сотни различных организаций в Томске и соседних регионах. Многие уже присылают запросы на практикантов и даже выражают желание отправить на учёбу своих действующих сотрудников.

– Перспективы обнадёживают?

– Надеюсь, всё получится. Пока мы делаем только первые шаги, но программа, безусловно, будет развиваться. Как конкретно – время покажет.

Интервью:
Дмитрий АЛЕКСАНДРОВ